

PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN

NOMOR 1 TAHUN 2012

TENTANG

PENGENDALIAN KAWASAN KESELAMATAN OPERASI PENERBANGAN  
DAN BATAS KAWASAN KEBISINGAN BANDAR UDARA INTERNASIONAL  
SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II PALEMBANG

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,

- Menimbang :
- a. bahwa untuk menjamin keselamatan penerbangan, diperlukan ruang bebas yang memadai agar dicapai tingkat keselamatan penerbangan yang optimal baik bagi penyelenggara penerbangan, pengguna jasa penerbangan maupun masyarakat yang berada di sekitar bandar udara dan/atau di jalur penerbangan;
  - b. bahwa suara bising dan getaran yang ditimbulkan oleh mesin pesawat terbang dapat mengganggu kenyamanan penduduk yang tinggal di kawasan bandar udara;
  - c. bahwa untuk terciptanya lingkungan kawasan penerbangan yang aman, tertib dan nyaman perlu adanya suatu pengaturan, pengendalian dan pengawasan terhadap tumbuhan, pendirian bangunan, dan berbagai kegiatan yang menggunakan ruang udara di sekitar bandar udara agar menjamin keselamatan penerbangan;
  - d. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, huruf b, dan huruf c, perlu membentuk Peraturan Daerah tentang Pengendalian Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan dan Batas Kawasan Kebisingan Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang;

- Mengingat :
1. Pasal 18 ayat (6) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945 ;
  2. Undang-Undang Nomor 25 Tahun 1959 tentang Pembentukan Daerah Tingkat I Sumatera Selatan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1959 Nomor 70, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 1814);

1 12

3. Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1981 tentang Hukum Acara Pidana ( Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1981 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3209);
4. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung ( Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4247)
5. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 125, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4437) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2008 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 59, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4844);
6. Undang-Undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4725);
7. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan Sampah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 69, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4851);
8. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2009 tentang Penerbangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 1, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4956);
9. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 140, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5059);
10. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234);

F. 11/

11. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1983 tentang Pelaksanaan Kitab Undang-undang Hukum Acara Pidana (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1983 Nomor 36, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3258) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 58 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1983 tentang Pelaksanaan Kitab Undang-undang Hukum Acara Pidana (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 90, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5145);
12. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1999 tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 59, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3838);
13. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 86, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3853);
14. Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 2001 tentang Keamanan dan Keselamatan Penerbangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 9, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4075);
15. Peraturan Pemerintah Nomor 70 Tahun 2001 tentang Kebandarudaraan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2001 Nomor 128, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4146);
16. Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2005 tentang Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 83, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4532);
17. Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2007 tentang Pembagian Urusan Pemerintahan antara Pemerintah, Pemerintahan Daerah Provinsi dan Pemerintahan Daerah Kabupaten/Kota (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4737);

A B

18. Peraturan Pemerintah Nomor 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 48, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4833);
19. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM 4 Tahun 2003 tentang Tata Hubungan Kerja antara Departemen Perhubungan dengan Pemerintah Provinsi c.q. Dinas Perhubungan Provinsi;
20. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM 59 Tahun 2004 tentang Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan di Sekitar Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang;
21. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 14 Tahun 2005 tentang Batas-batas Kawasan Kebisingan di Sekitar Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang;
22. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 44 Tahun 2005 tentang Pemberlakuan Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-7112-2005 Mengenai Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan Sebagai Standar Wajib;
23. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 29/PRT/M/2006 tentang Pedoman Persyaratan Teknis Bangunan Gedung;
24. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 10 Tahun 2010 tentang Rencana Induk Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang Provinsi Sumatera Selatan;
25. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM 11 Tahun 2010 tentang Tatanan Kebandarudaraan Nasional;
26. Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 41 Tahun 2011 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kantor Otoritas Bandar Udara;
27. Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Selatan Nomor 8 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Daerah Provinsi Sumatera Selatan (Lembaran Daerah Tahun 2008 Nomor 2 Seri D) sebagaimana telah diubah beberapa kali terakhir dengan Peraturan Daerah Nomor 1 Tahun 2011 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Daerah Provinsi Sumatera Selatan Nomor 8 Tahun 2008 tentang Organisasi dan Tata Kerja Dinas Daerah Provinsi Sumatera Selatan (Lembaran Daerah Tahun 2011 Nomor 1 Seri D);

Dengan Persetujuan Bersama  
DEWAN PERWAKILAN RAKYAT DAERAH PROVINSI  
SUMATERA SELATAN  
dan  
GUBERNUR SUMATERA SELATAN

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN DAERAH TENTANG PENGENDALIAN KAWASAN KESELAMATAN OPERASI PENERBANGAN DAN BATAS KAWASAN KEBISINGAN BANDAR UDARA INTERNASIONAL SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II PALEMBANG.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Bagian Kesatu

Pengertian

Pasal 1

Dalam Peraturan Daerah ini yang dimaksud dengan:

1. Provinsi adalah Provinsi Sumatera Selatan.
2. Pemerintah Provinsi adalah Pemerintah Provinsi Sumatera Selatan.
3. Gubernur adalah Gubernur Sumatera Selatan.
4. Pemerintah Kota adalah Pemerintah Kota Palembang
5. Pemerintah Kabupaten adalah Pemerintah Kabupaten Banyuasin
6. Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika adalah Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika Provinsi Sumatera Selatan
7. Bandar Udara adalah Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang.
8. Penyelenggara Bandar Udara adalah PT. Angkasa Pura II (Persero)
9. Landas Pacu adalah suatu daerah persegi panjang yang ditentukan pada Bandar Udara di darat yang dipergunakan untuk pendaratan dan lepas landas pesawat udara.
10. Landas Pacu Instrument dengan Pendekatan Presisi Kategori I adalah landas pacu instrument yang dilengkapi dengan *Instrument Landing System* (ILS) dan Alat Bantu Visual untuk pengoperasian pesawat udara dengan jarak pandang vertikal tidak lebih rendah dari 60 meter dan jarak pandang horizontal tidak kurang dari 800 meter atau jarak visual landas pacu (RVR) tidak kurang dari 550 meter.

11. Permukaan Utama Landas Pacu Instrument adalah permukaan yang garis tengahnya berhimpit dengan sumbu landas pacu yang membentang sampai 60 meter di luar setiap ujung landas pacu dan lebarnya 300 meter, dengan ketinggian untuk setiap titik pada permukaan utama diperhitungkan sama dengan ketinggian titik terdekat pada sumbu landas pacu.
12. Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan, yang selanjutnya disebut KKOP, adalah wilayah daratan dan/atau perairan serta ruang udara di sekitar bandar udara yang digunakan untuk kegiatan operasi penerbangan dalam rangka menjamin keselamatan penerbangan.
13. Pengendalian KKOP Bandar Udara adalah arahan kebijakan dan kriteria pemanfaatan ruang KKOP bandar udara yang meliputi radius 15.000 meter dari landas pacu.
14. Bangunan adalah suatu benda bergerak maupun tidak bergerak yang bersifat sementara maupun tetap yang didirikan atau dipasang oleh orang atau yang telah ada secara alami, antara lain gedung-gedung, menara, mesin derek, cerobong asap, gundukan tanah, jaringan transmisi di atas tanah dan bukit atau gunung.
15. Kegiatan yang Menggunakan Ruang Udara adalah kegiatan perseorangan maupun kelompok yang menggunakan peralatan yang dapat diterbangkan dengan tenaga sendiri atau angin atau mesin elektronis, antara lain permainan layang-layang, balon udara, parasut, paralayang, paralayang bermotor, layang gantung, layang gantung bermotor, pesawat udara ringan, aeromodeling, kembang api dan peralatan lainnya.
16. Daerah Lingkungan Kerja Bandar Udara, yang selanjutnya disebut DLKR Bandar Udara, adalah wilayah daratan dan/atau perairan yang digunakan secara langsung untuk kegiatan bandar udara.
17. Batas Kawasan Kebisingan Bandar Udara, yang selanjutnya disebut BKK Bandar Udara, adalah kawasan tertentu di sekitar bandar udara yang terpengaruh gelombang suara mesin pesawat udara dan yang dapat mengganggu lingkungan.
18. Decibel atau A - Weighted Sound Level atau Tingkat Kebisingan Tertimbang A yang selanjutnya disebut dB (A) adalah tingkat kebisingan maksimum yang dibaca pada skala A.
19. Weighted Equivalent Continuous Perceived Noise Level atau Tingkat Kebisingan yang Dapat Diterima Terus Menerus Ekuivalen Tertimbang yang selanjutnya disingkat WECPNL adalah satuan untuk menyusun frekuensi pesawat udara pada siang, malam hari, dan dini hari, pada saat kebisingan lebih terasa berdasarkan pada jumlah kebisingan harian dan penyesuaian terhadap dampak psikologis.

20. Koordinat Geografis adalah posisi suatu tempat atau titik permukaan bumi yang dinyatakan dengan besaran lintang dan bujur dengan satuan derajat, menit dan detik yang mengacu terhadap bidang referensi World Geodetic System 1984 (WGS'84).
21. Penyidikan di Bidang Kebandarudaraan adalah tindakan yang dilakukan oleh Penyidik Pegawai Negeri Sipil yang selanjutnya disebut penyidik untuk mencari serta mengumpulkan bukti-bukti dan membuat terang tentang tindak pidana di bidang kebandarudaraan yang terjadi serta menemukan tersangka.
22. Insulasi adalah membuat ruangan kedap suara.
23. Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas adalah suatu kawasan perpanjangan kedua ujung landas pacu, di bawah lintasan pesawat udara setelah lepas landas atau akan mendarat, yang dibatasi oleh ukuran panjang dan lebar tertentu.
24. Kawasan Kemungkinan Bahaya Kecelakaan adalah sebagian dari kawasan pendekatan yang berbatasan langsung dengan ujung-ujung landasan dan mempunyai ukuran tertentu yang dapat menimbulkan kemungkinan terjadinya kecelakaan.
25. Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Dalam adalah bidang datar di atas dan di sekitar bandar udara yang dibatasi oleh radius dan ketinggian dengan ukuran tertentu untuk kepentingan pesawat udara melakukan terbang rendah pada waktu akan mendarat atau setelah lepas landas.
26. Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Luar adalah bidang datar di sekitar bandar udara yang dibatasi oleh radius dan ketinggian dengan ukuran tertentu untuk kepentingan keselamatan dan efisiensi operasi penerbangan antara lain pada waktu pesawat melakukan pendekatan untuk mendarat dan gerakan setelah tinggal landas atau gerakan dalam hal mengalami kegagalan dalam pendaratan.
27. Kawasan di Bawah Permukaan Kerucut adalah bidang dari suatu kerucut yang bagian bawahnya dibatasi oleh garis perpotongan dengan Permukaan Horizontal Dalam dan bagian atasnya dibatasi oleh garis perpotongan dengan Permukaan Horizontal Luar, masing-masing dengan radius dan ketinggian tertentu dihitung dari titik referensi yang ditentukan.
28. Kawasan di Bawah Permukaan Transisi adalah bidang dengan kemiringan tertentu sejajar dengan dan berjarak tertentu dari sumbu landas pacu, pada bagian bawah dibatasi oleh titik perpotongan dengan garis-garis datar yang ditarik tegak lurus pada sumbu landas pacu dan pada bagian atas dibatasi oleh garis perpotongan dengan Permukaan<sup>4</sup> Horizontal Dalam.

A B /

29. Kawasan di Sekitar Alat Bantu Navigasi Penerbangan adalah kawasan di sekitar penempatan alat bantu navigasi penerbangan di dalam dan/atau di luar daerah lingkungan kerja bandar udara, yang penggunaannya harus memenuhi persyaratan tertentu guna menjamin kinerja/efisiensi alat bantu navigasi penerbangan dan keselamatan penerbangan.
30. Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum yang selanjutnya disingkat SPBU adalah tempat pengisian bahan bakar yang melayani keperluan masyarakat umum.
31. Stasiun Pengisian Bahan Bakar Elpiji yang selanjutnya disingkat SPBE adalah tempat pengisian bahan bakar elpiji yang digunakan untuk kebutuhan rumah tangga dan lainnya.
32. Stasiun Pengisian Bahan Bakar Gas yang selanjutnya disingkat SPBG adalah tempat pengisian bahan bakar gas yang melayani keperluan masyarakat umum.
33. Saluran Udara Tegangan Tinggi yang selanjutnya disingkat SUTT adalah jaringan instalasi listrik yang memiliki arus tegangan tinggi.
34. Perizinan adalah pemberian izin pendirian bangunan dan penggunaan bangunan berupa gedung-gedung, menara, jaringan transmisi, cerobong asap dan bangunan lainnya yang diberikan oleh Pemerintah Kabupaten/Kota.

#### Bagian Kedua

##### Maksud

##### Pasal 2

Pengaturan pengendalian KKOP dan BKK dimaksudkan untuk menentukan arah dan kebijakan dalam menetapkan jenis pemanfaatan ruang dan batas kebisingan, ketentuan teknis serta dasar pengendalian penggunaan ruang di sekitar bandar udara.

#### Bagian Ketiga

##### Tujuan

##### Pasal 3

Tujuan pelaksanaan dan pengendalian pemanfaatan ruang KKOP dan BKK adalah:

- a. menjamin keamanan dan keselamatan pergerakan penerbangan pesawat udara di sekitar bandar udara;
- b. mengatur dan mengendalikan kawasan di sekitar bandar udara agar tidak mengganggu aktivitas operasi bandar udara;

- c. memberikan batasan dampak kebisingan yang ditimbulkan oleh pesawat udara yang dapat mengganggu lingkungan;
- d. memberikan rasa aman dan kenyamanan kepada masyarakat yang bertempat tinggal di sekitar bandar udara.

Bagian Keempat

Ruang Lingkup

Pasal 4

Pengendalian KKOP dan BKK dalam Peraturan Daerah ini adalah mencakup arah dan kebijakan pemanfaatan penggunaan ruang pada wilayah KKOP dan BKK Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang.

BAB II

DLKR BANDAR UDARA

Pasal 5

- (1) DLKR Bandar Udara meliputi wilayah daratan dan/atau perairan yang digunakan secara langsung untuk kegiatan bandar udara.
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diperuntukkan bagi fasilitas pokok dan fasilitas penunjang bandar udara.

Pasal 6

Fasilitas pokok dan fasilitas penunjang sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 ayat (2) harus memenuhi ketentuan keselamatan dan keamanan yang ditetapkan Menteri Perhubungan.

BAB III

KRITERIA DAN PENGGUNAAN KKOP

Bagian Kesatu

Kriteria KKOP

Pasal 7

- (1) KKOP meliputi daerah berbentuk lingkaran lonjong dengan jari-jari 15.000 meter di sekeliling bandar udara.
- (2) KKOP sebagaimana dimaksud pada ayat (1) terdiri dari:
  - a. Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas ;

- b. Kawasan Kemungkinan Bahaya Kecelakaan ;
- c. Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Dalam ;
- d. Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Luar ;
- e. Kawasan di Bawah Permukaan Kerucut ;
- f. Kawasan di Bawah Permukaan Transisi ; dan
- g. Kawasan di Sekitar Alat Bantu Navigasi Penerbangan .

## Bagian Kedua

### Penggunaan KKOP

#### Pasal 8

- (1) Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (2) huruf a adalah sebagai berikut:
  - a. tepi dalam dari kawasan ini berhimpit dengan ujung-ujung Permukaan Utama, berjarak 60 meter dari ujung landas pacu dengan lebar 300 meter;
  - b. kawasan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, meluas ke luar secara teratur, dengan garis tengah merupakan perpanjangan dari sumbu landas pacu, sampai lebar 4.800 meter pada jarak mendatar 15.000 meter dari ujung Permukaan Utama;
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) pada daerah sejauh 3.000 (tiga ribu) meter sampai dengan 15.000 (lima belas ribu) meter dari ujung landas pacu adalah:
  - a. mengutamakan penggunaan ruang non hunian yang tidak menjadi habitat burung;
  - b. penggunaan ruang hunian maupun fasilitas sosial dan fasilitas umum yang sudah ada tetap diperkenankan sepanjang prosedur keselamatan operasi penerbangan terpenuhi.
- (3) Kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilarang digunakan untuk :
  - a. pembangunan instalasi berbahaya yang dapat menimbulkan dampak berlipat atau menambah fatalitas apabila terjadi kecelakaan penerbangan seperti SPBU, SPBE, SPBG, pabrik kimia, jaringan listrik (SUTT) sampai dengan jarak 3000 (tiga ribu) meter dari ujung landasan pacu;
  - b. instalasi strategis seperti menara telekomunikasi, saluran udara tegangan tinggi maupun saluran udara tegangan ekstra tinggi;
  - c. peternakan dan/atau hunian habitat burung;

- d. industri yang menimbulkan asap yang dapat mengganggu keselamatan penerbangan;
  - e. kegiatan yang dapat mengganggu keselamatan operasi penerbangan seperti permainan layang-layang, balon udara, parasut, paralayang, paralayang bermotor, layang gantung, layang gantung bermotor, pesawat udara sangat ringan, aeromodeling, kembang api dan peralatan yang dapat diterbangkan lainnya serta pembakaran lahan yang dapat menimbulkan asap.
- (3) Ketentuan lebih lanjut mengenai penggunaan kawasan pada daerah sejauh 3000 (tiga ribu) meter sampai dengan 15.000 (lima belas ribu) meter dari ujung landasan pacu untuk pembangunan instalasi berbahaya yang dapat menimbulkan dampak berlipat atau menambah fatalitas apabila terjadi kecelakaan penerbangan seperti SPBU, SPBE, SPBG, pabrik kimia, jaringan listrik (SUTT), diatur dengan Peraturan Gubernur.

#### Pasal 9

- (1) Kawasan Kemungkinan Bahaya Kecelakaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (2) huruf b merupakan sebagian Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas yang berbatasan langsung dengan ujung-ujung Permukaan Utama, ditentukan bahwa tepi dalam dari kawasan ini berhimpit dengan ujung Permukaan Utama, dengan lebar 300 meter, dari tepi dalam kawasan ini meluas ke luar secara teratur, dengan garis tengahnya merupakan perpanjangan dari garis tengah landas pacu, sampai lebar 1.200 (seribu dua ratus) meter dan jarak mendatar 3.000 (tiga ribu) meter dari ujung Permukaan Utama;
- (2) Penggunaan Kawasan Kemungkinan Bahaya Kecelakaan sampai jarak mendatar 1.100 (seribu seratus) meter dari ujung landas pacu hanya untuk membangun bangunan atau fasilitas bandar udara dan benda tumbuh yang tidak membahayakan operasi penerbangan.
- (3) Di luar jarak sebagaimana dimaksud pada ayat (2) penggunaan kawasan adalah:
  - a. sebagai jalur hijau atau sarana pengendalian lingkungan dan pertanian yang tidak mengundang burung;
  - b. kegiatan non hunian dan non sosial.

*fu 8.1*

- (4) Kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilarang digunakan untuk:
- a. membangun bangunan yang dapat menambah tingkat fatalitas apabila terjadi kecelakaan penerbangan seperti SPBU, SPBE, SPBG, pabrik kimia, jaringan listrik ( SUTT);
  - b. peternakan dan/atau habitat hunian burung;
  - c. pembangunan instalasi strategis, seperti menara telekomunikasi;
  - d. industri yang menimbulkan asap, dan dapat mengganggu keselamatan penerbangan;
  - e. kegiatan yang dapat mengganggu keselamatan operasi penerbangan seperti permainan layang-layang, balon udara, parasut, paralayang, paralayang bermotor, layang gantung, layang gantung bermotor, pesawat udara sangat ringan, aeromodeling, kembang api dan peralatan yang dapat diterbangkan lainnya serta pembakaran lahan yang dapat menimbulkan asap.

#### Pasal 10

- (1) Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Dalam sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (2) huruf c adalah kawasan yang ditentukan oleh lingkaran dengan radius 4.000 meter dari titik tengah setiap ujung permukaan utama dan menarik garis singgung pada kedua lingkaran yang berdekatan dan kawasan ini tidak termasuk Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas dan Kawasan di Bawah Permukaan Transisi;
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah untuk hunian dengan menyediakan jalur hijau.
- (3) Kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilarang digunakan untuk:
  - a. industri yang menimbulkan polusi udara / asap yang dapat mengganggu keselamatan penerbangan;
  - b. peternakan dan/atau habitat burung;
  - c. kegiatan yang dapat mengganggu keselamatan operasi penerbangan seperti permainan layang-layang, balon udara, parasut, paralayang, paralayang bermotor, layang gantung, layang gantung bermotor, pesawat udara sangat ringan, aeromodeling, kembang api dan peralatan yang dapat diterbangkan lainnya serta pembakaran lahan yang dapat menimbulkan asap.

A. B.

Pasal 11

- (1) Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Luar sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (2) huruf d adalah kawasan yang ditentukan oleh lingkaran dengan radius 15.000 meter dari titik tengah setiap ujung Permukaan Utama dan menarik garis singgung pada kedua lingkaran yang berdekatan dan kawasan ini tidak termasuk Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas dan Kawasan di Bawah Permukaan Kerucut;
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah untuk hunian, fasilitas sosial, fasilitas umum maupun kawasan lainnya non hunian.
- (3) Kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilarang digunakan untuk kegiatan yang dapat mengganggu keselamatan operasi penerbangan seperti permainan layang-layang, balon udara, parasut, paralayang, paralayang bermotor, layang gantung, layang gantung bermotor, pesawat udara sangat ringan, aeromodeling, kembang api dan peralatan yang dapat diterbangkan lainnya serta pembakaran lahan yang dapat menimbulkan asap.

Pasal 12

- (1) Kawasan di Bawah Permukaan Kerucut sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (2) huruf e adalah kawasan yang ditentukan mulai dari tepi luar Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Dalam meluas ke luar dengan jarak mendatar 2.000 meter berbatasan dengan Kawasan di Bawah Permukaan Horizontal Luar.
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah untuk hunian, fasilitas sosial dan fasilitas umum dan kawasan lainnya non hunian.
- (3) Kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilarang digunakan untuk:
  - a. industri yang menimbulkan asap yang dapat mengganggu keselamatan penerbangan;
  - b. peternakan dan/atau habitat burung;
  - c. kegiatan yang dapat mengganggu keselamatan operasi penerbangan seperti permainan layang-layang, balon udara, parasut, paralayang, paralayang bermotor, layang gantung, layang gantung bermotor, pesawat udara sangat ringan, aeromodeling, kembang api dan peralatan yang dapat diterbangkan lainnya serta pembakaran lahan yang dapat menimbulkan asap.

Pasal 13

- (1) Kawasan di Bawah Permukaan Transisi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (2) huruf f adalah kawasan tepi dalam dari kawasan yang berhimpit dengan sisi panjang Permukaan Utama, sisi Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas, kawasan ini meluas ke luar sampai jarak mendatar 315 meter dari sisi panjang Permukaan Utama;
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah hanya untuk fasilitas pokok dan fasilitas penunjang bandar udara.

Pasal 14

- (1) Kawasan di Sekitar Alat Bantu Navigasi Penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 7 ayat (2) huruf g adalah kawasan bidang miring di sekitar alat bantu navigasi penerbangan, diukur kemiringan dalam derajat sesuai dengan jenis alat bantu navigasi tersebut.
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah untuk hunian, fasilitas umum, fasilitas sosial, ketinggian bangunan kemiringan dalam derajat sesuai dengan jenis alat bantu navigasi penerbangan.
- (3) Kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilarang digunakan untuk:
  - a. fasilitas telekomunikasi dan listrik tegangan tinggi;
  - b. bangunan yang tidak tembus atau memantulkan gelombang suara.

Bagian Ketiga

Batas-batas Ketinggian pada Kawasan

Keselamatan Operasi Penerbangan

Pasal 15

- (1) Batas-batas ketinggian pada Kawasan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas pada landas pacu 11 ditentukan dengan kemiringan dan jarak melalui perpanjangan sumbu landas pacu sebagai berikut:
  - a. bagian pertama dengan kemiringan sebesar 2% (dua persen) arah ke atas dan ke luar, dimulai dari ujung Permukaan Utama pada ketinggian ambang landas pacu 11 sampai jarak mendatar 2.148 m pada ketinggian + 46 m di atas ambang landas pacu 29;
  - b. bagian kedua dengan kemiringan 0% (nol persen) sampai jarak mendatar tambahan 1.852 m pada ketinggian + 46 m di atas ambang landas pacu 29.

A. B.

- c. bagian ketiga dengan kemiringan 5 % (lima persen) arah ke atas dan ke luar sampai jarak mendatar tambahan 1.235 m, pada ketinggian + 103 m di atas ambang landas pacu 29;
  - d. bagian keempat pada bagian tengah dengan kemiringan 2 % (dua persen) arah ke atas dan ke luar sampai jarak mendatar tambahan 2.163 m, pada bagian tepi dengan kemiringan pertama 5 % (lima persen) sampai jarak mendatar tambahan 447 m, kemiringan kedua 2,5 % (dua setengah persen) sampai jarak mendatar tambahan 836 m serta kemiringan ketiga 0 % (nol persen) sampai jarak mendatar tambahan 880 m;
  - e. bagian kelima (terakhir) kemiringan 0% (nol persen) sampai jarak mendatar tambahan 7.602 m pada ketinggian + 151 m di atas ambang landas pacu 29.
- (2) Batas-batas ketinggian pada Kawasan Lepas Landas pada landas pacu 29 ditentukan dengan kemiringan dan jarak melalui perpanjangan sumbu landas pacu sebagai berikut:
- a. bagian pertama dengan kemiringan sebesar 2% (dua persen) arah ke atas dan ke luar, dimulai dari ujung Permukaan Utama pada ketinggian ambang landas pacu 29 sampai jarak mendatar 2.300 m pada ketinggian + 46 m di atas ambang Landas pacu 29;
  - b. bagian kedua dengan kemiringan 0% (nol persen) sampai jarak mendatar tambahan 1.700 m pada ketinggian + 46 m di atas ambang landas pacu 29;
  - c. bagian ketiga dengan kemiringan 5 % (lima persen) sampai jarak mendatar tambahan 1.134 m, pada ketinggian + 102 m di atas ambang landas pacu 29;
  - d. bagian keempat pada bagian tengah dengan kemiringan 2 % (dua persen) arah keatas dan keluar sampai jarak mendatar tambahan 2.366 m, pada bagian tepi dengan kemiringan pertama 5 % (lima persen) sampai jarak mendatar tambahan 426 m, kemiringan kedua 2,5 % (dua setengah persen) sampai jarak mendatar tambahan 1.040 m serta kemiringan ketiga 0 % (nol persen) sampai jarak mendatar tambahan 900 m;
  - e. bagian kelima (terakhir) kemiringan 0% (nol persen) sampai jarak mendatar tambahan 7.500 m pada ketinggian + 150 m diatas ambang landas pacu 29.
- (3) Batas-batas ketinggian pada Kawasan Kemungkinan Bahaya Kecelakaan ditentukan oleh kemiringan 2% (dua persen) arah ke atas dan ke luar dimulai dari ujung Permukaan Utama pada ketinggian masing-masing ambang Landas pacu sampai dengan ketinggian + 46 m di atas ambang landas pacu 29 sepanjang jarak mendatar 3.000 m melalui perpanjangan sumbu Landas pacu.

*A. H. 11*

- (4) Batas-batas ketinggian pada Kawasan Di bawah Permukaan Horizontal Dalam ditentukan + 46 m di atas ketinggian ambang landas pacu 29.
- (5) Batas-batas ketinggian pada Kawasan Di bawah Permukaan Horizontal Luar ditentukan + 151 m di atas ketinggian ambang Landas pacu 29.
- (6) Batas-batas ketinggian pada Kawasan Di bawah Permukaan Kerucut ditentukan oleh kemiringan 5% (lima persen) arah ke atas dan ke luar, dimulai dari tepi luar Kawasan Di bawah Permukaan Horizontal Dalam pada ketinggian + 46 m sampai memotong Permukaan Horizontal Luar pada ketinggian + 146 m.
- (7) Batas ketinggian pada pertemuan garis batas luar Kawasan Di bawah Permukaan Kerucut dengan garis batas dalam Kawasan Di bawah Permukaan Horizontal Luar ditentukan + 146 m diatas ketinggian ambang landas pacu 29.
- (8) Batas-batas ketinggian pada Kawasan Dibawah Permukaan Transisi ditentukan oleh kemiringan 14,3 % (empat belas koma tiga persen) arah ke atas dan ke luar, dimulai dari sisi panjang dan pada ketinggian yang sama seperti Permukaan Utama serta Permukaan Ancangan Pendaratan dan Lepas Landas menerus sampai memotong Permukaan Horizontal Dalam pada ketinggian + 46 m diatas ketinggian ambang landas pacu 29.
- (9) Batas - batas ketinggian pada Kawasan di sekitar Penempatan Alat Bantu Navigasi Penerbangan ditentukan sebagai berikut :
  - a. batas ketinggian di sekitar Non Directional Beacon (NDB) ditentukan oleh kemiringan bidang kerucut dengan sudut  $3^{\circ}$  (tiga derajat) ke atas dan ke luar dari titik tengah dasar antena dan sampai radius 300 m dari antena dilarang ada bangunan dari metal seperti konstruksi rangka besi/baja, tiang listrik dan lain-lain melebihi batas ketinggian tersebut;
  - b. batas ketinggian di sekitar Locator - NDB ditentukan oleh kemiringan bidang kerucut dengan sudut  $3^{\circ}$  (tiga derajat) ke atas dan ke luar dari titik tengah dasar antena dan sampai radius 300 m dari antena dilarang ada bangunan dari metal seperti konstruksi rangka besi/baja, tiang listrik dan lain-lain melebihi batas ketinggian tersebut;
  - c. batas ketinggian di sekitar alat Doppler Very High Frequency Omni Directional Range (DVOR) / Distance Measuring Equipment (DME) ditentukan oleh kemiringan bidang kerucut dengan sudut  $2^{\circ}$  (dua derajat) ke atas dan keluar dari titik antena pada ketinggian bidang counterpois, dan pada jarak radius kurang 600 m dilarang adanya transmisi tegangan tinggi, bangunan dari metal seperti konstruksi rangka besi/baja, tiang listrik dan lain-lain melebihi batas ketinggian tersebut.

A. B. -

- d. batas ketinggian disekitar alat Localizer dibatasi oleh bidang yang dibentuk dengan sudut  $1^{\circ}$  (satu derajat) dari titik tengah dasar antena Localizer terhadap bidang horizontal sejauh 600 m kearah Landas pacu;
  - e. batas ketinggian disekitar Glide Path (GP) dibatasi oleh bidang yang dibentuk dengan sudut  $2^{\circ}$  (dua derajat) dari titik tengah dasar antena Glide Path terhadap bidang horizontal sejauh 600 m kearah landas pacu;
  - f. batas ketinggian Middle Marker ditentukan oleh kemiringan bidang kerucut dengan sudut  $20^{\circ}$  (dua puluh derajat) keatas dan keluar dari titik dasar antena dan sampai radius 300 m dari antena dilarang adanya bangunan dari metal seperti konstruksi rangka besi, tiang listrik dan lain - lain melebihi batas ketinggian kerucut tersebut;
  - g. batas ketinggian Outer Marker ditentukan oleh kemiringan bidang kerucut dengan sudut  $20^{\circ}$  (dua puluh derajat) keatas dan keluar dari titik dasar antena dan sampai radius 300 m dari antena dilarang adanya bangunan dari metal seperti konstruksi rangka besi, tiang listrik dan lain - lain melebihi batas ketinggian kerucut tersebut;
  - h. batas ketinggian di sekitar Alat Radar ditentukan oleh kemiringan bidang kerucut dengan sudut  $1^{\circ}$  (satu derajat) ke atas dan keluar dari titik antena pada ketinggian dasar antena, dan dalam radius 500 m tidak diperkenankan adanya bangunan metal, tangki minyak, bangunan dan lain - lain melebihi ketinggian dasar antena;
- (10) Untuk mendirikan bangunan baru di dalam kawasan ancangan pendaratan dan lepas landas, harus memenuhi batas ketinggian dengan tidak melebihi kemiringan 1,6 % (satu koma enam persen) arah ke atas dan ke luar dimulai dari ujung Permukaan Utama pada ketinggian masing-masing ambang Landas pacu 11 dan landas pacu 29.

#### BAB IV

#### KRITERIA DAN PENGGUNAAN KAWASAN KEBISINGAN

#### Pasal 16

- (1) Kawasan Kebisingan merupakan kawasan tertentu di sekitar bandar udara yang terpengaruh oleh gelombang suara mesin pesawat udara dan yang dapat mengganggu lingkungan.
- (2) Tingkat kebisingan kawasan di sekitar bandar udara ditetapkan berdasarkan WECPNL.

*A. B. /*

Pasal 17

- (1) Kawasan Kebisingan Tingkat 1 (satu) adalah kawasan yang mempunyai indeks kebisingan  $70 \leq \text{WECPNL} < 75$  (lebih besar atau sama dengan 70 dan lebih kecil 75), kawasan ini merupakan daerah yang mengelilingi landasan dimana tepi luar bagian timur kawasan ini berjarak maksimum 4728,691 m dari ujung landasan 29 dan tepi luar bagian barat berjarak maksimum 5246,394 m dari ujung landasan 11. Kawasan ini mempunyai tingkat gangguan terkecil akibat operasi pesawat udara pada siang hari serta tepi dalamnya merupakan batas-batas kawasan kebisingan tingkat 2.
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dimanfaatkan untuk berbagai jenis kegiatan dan/atau bangunan, kecuali untuk jenis kegiatan dan/atau bangunan sekolah dan rumah sakit.

Pasal 18

- (1) Kawasan Kebisingan Tingkat 2 (dua) adalah kawasan yang mempunyai indeks kebisingan  $75 \leq \text{WECPNL} < 80$  (lebih besar atau sama dengan 75 dan lebih kecil 80), kawasan ini merupakan daerah yang mengelilingi landasan dimana tepi luar bagian Timur kawasan ini berjarak maksimum 2640,140 m dari ujung landasan 29 dan tepi luar bagian barat berjarak maksimum 3164,228 m dari ujung landasan 11 serta tepi dalamnya merupakan batas-batas kawasan kebisingan tingkat 3.
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dimanfaatkan untuk berbagai jenis kegiatan dan/atau bangunan kecuali untuk jenis kegiatan dan/atau bangunan sekolah, rumah sakit, dan rumah tinggal.

Pasal 19

- (1) Kawasan Kebisingan Tingkat 3 (tiga) adalah kawasan yang mempunyai indeks kebisingan  $\text{WECPNL} \geq 80$  (lebih besar atau sama dengan 80); kawasan ini merupakan daerah yang mengelilingi landasan dimana tepi bagian timur kawasan ini berjarak maksimum 1508,808 m dari ujung landasan 29 dan tepi bagian Barat berjarak maksimum 1876,570 m dari ujung landasan 11 serta garis tengahnya berhimpit dengan garis tengah landasan.
- (2) Penggunaan kawasan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dimanfaatkan untuk membangun bangunan dan fasilitas bandar udara yang dilengkapi dengan pemasangan insulasi suara (peredam) sesuai dengan prosedur yang standar sehingga tingkat bising yang terjadi di dalam bangunan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

*Handwritten signature*

- (3) Selain penggunaan sebagaimana dimaksud pada ayat (2), daratan dan ruang udara pada Kawasan Kebisingan Tingkat 3, dapat dimanfaatkan sebagai jalur hijau atau sarana pengendalian lingkungan dan pertanian yang tidak mengundang burung.

## BAB V

### PENGENDALIAN PENGGUNAAN KKOP DAN BKK

#### Pasal 20

- (1) Pengendalian penggunaan KKOP dan BKK diselenggarakan melalui:
  - a. perizinan;
  - b. pengawasan;
  - c. penertiban.
- (2) Pengendalian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan oleh Pemerintah Provinsi, Pemerintah Kabupaten/Kota setempat dan penyelenggara bandar udara berdasarkan kewenangannya sesuai dengan peraturan perundangan-undangan.
- (3) Pengendalian teknis penggunaan KKOP dan BKK harus dijabarkan dalam Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi dan Kabupaten/Kota.

#### Pasal 21

- (1) Perizinan pada wilayah KKOP dan BKK sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 ayat (1) huruf a dilakukan oleh Bupati/Walikota setempat sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku dengan memberitahukan kepada Pemerintah Provinsi dalam hal ini Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika dan penyelenggara bandar udara.
- (2) Pemberian perizinan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) bila ketinggian bangunan melampaui ambang batas 75% dari ketentuan KKOP dan penggunaannya bila dipandang dapat menambah fatalitas apabila terjadi kecelakaan harus mendapat kajian teknis dari Dinas Perhubungan, Komunikasi, dan Informatika dan penyelenggara bandar udara.
- (3) Hasil kajian teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (2) menjadi dasar pertimbangan untuk pemberian rekomendasi dari Dinas Perhubungan, Komunikasi dan Informatika.
- (4) Ketentuan mengenai tata cara dan jangka waktu pemberian kajian teknis dan rekomendasi diatur lebih lanjut dengan Peraturan Gubernur.

A e,

## Pasal 22

Pengawasan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 ayat (1) huruf b dilaksanakan secara terpadu antara Pemerintah Provinsi, Pemerintah Kabupaten/Kota setempat, penyelenggara bandar udara, Camat, Lurah, Kepala Desa, Perangkat Desa/Kelurahan, dinas instansi terkait lainnya dan masyarakat sekitar bandar udara.

## Pasal 23

- (1) Penertiban sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 ayat (1) huruf c dilakukan berdasarkan laporan perkembangan pemanfaatan ruang hasil pengawasan.
- (2) Penertiban sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh Pemerintah Kabupaten/Kota melalui aparat yang diberi wewenang dalam hal penertiban pelanggaran penggunaan ruang.
- (3) Bentuk penertiban sebagaimana dimaksud pada ayat (2) berupa sanksi administratif dan sanksi pidana sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

## BAB VI

### HAK DAN KEWAJIBAN

## Pasal 24

Hak dan Kewajiban meliputi:

- a. Hak dan kewajiban masyarakat;
- b. Hak dan kewajiban penyelenggara bandar udara;
- c. Hak dan kewajiban Pemerintah Provinsi;
- d. Hak dan kewajiban Pemerintah Kabupaten/Kota.

## Pasal 25

Hak dan kewajiban masyarakat sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 huruf a terdiri dari :

- a. Hak masyarakat, meliputi :
  1. turut serta memberikan masukan dalam proses perencanaan tata ruang, pemanfaatan dan pengendalian pemanfaatan ruang;
  2. mengetahui secara terbuka isi ketentuan penggunaan ruang dan pengendalian penggunaan KKOP dan BKK;
  3. menikmati manfaat ruang dan/atau pertambahan nilai ruang sebagai akibat dari penggunaan ruang;

A E.

4. hak masyarakat sebagaimana dimaksud angka 1, angka 2, dan angka 3 tidak termasuk untuk DLKR bandar udara.
- b. Kewajiban masyarakat, meliputi:
1. turut serta dalam memelihara keselamatan dan keamanan KKOP serta BKK;
  2. berlaku tertib dalam proses perencanaan tata ruang, pemanfaatan ruang, dan pengendalian pemanfaatan ruang;
  3. mentaati dan melaksanakan ketentuan penggunaan KKOP dan BKK yang telah ditetapkan.

#### Pasal 26

Hak dan kewajiban Penyelenggara Bandar Udara sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 huruf b terdiri dari:

- a. Hak Penyelenggara Bandar Udara, meliputi:
1. berperan serta dalam proses perencanaan, pemanfaatan ruang, dan pengendalian penggunaan ruang pada KKOP dan BKK;
  2. mengetahui secara terbuka isi ketentuan penggunaan ruang KKOP dan BKK;
  3. mengajukan keberatan terhadap penggunaan ruang dalam KKOP dan BKK apabila terdapat hal-hal yang bertentangan dengan ketentuan KKOP dan BKK.
- b. Kewajiban Penyelenggara Bandar Udara, meliputi:
1. berperan serta dalam mewujudkan dan memelihara keselamatan dan keamanan KKOP dan BKK;
  2. berperan serta dan berkontribusi pada proses pembangunan dan pemeliharaan infrastruktur dasar yang ada di DLKR Bandar Udara;
  3. berperan serta dalam pengembangan dan pemberdayaan masyarakat pada KKOP dan BKK;
  4. ikut serta dalam proses penataan ruang berkaitan dengan KKOP dan BKK;
  5. turut serta melakukan kajian teknis pemanfaatan ruang KKOP dan BKK dari Pemerintah Kabupaten/Kota;
  6. mentaati ketentuan penggunaan KKOP dan BKK.

#### Pasal 27

Hak dan kewajiban Pemerintah Provinsi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 huruf c terdiri dari:

*La*

- a. Hak Pemerintah Provinsi, meliputi:
  1. berperan serta dalam proses penataan ruang pada KKOP dan BKK yang dilaksanakan oleh Pemerintah Kabupaten/Kota;
  2. mendapatkan manfaat keberadaan bandar udara berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku;
  3. mengajukan keberatan terhadap pemanfaatan ruang yang dilaksanakan oleh Pemerintah Kabupaten/Kota apabila bertentangan dengan ketentuan KKOP dan BKK.
- b. Kewajiban Pemerintah Provinsi, meliputi:
  1. berperan serta dalam mewujudkan dan memelihara kualitas KKOP dan BKK;
  2. ikut serta dalam proses penataan ruang berkaitan dengan KKOP dan BKK;
  3. mentaati ketentuan pelaksanaan dan pengendalian pemanfaatan ruang KKOP dan BKK
  4. melaksanakan pengawasan penggunaan ruang pada KKOP dan BKK sesuai mekanisme yang berlaku.
  5. memberikan kajian teknis dan rekomendasi pemanfaatan ruang KKOP dan BKK dari Pemerintah Kabupaten/Kota.

#### Pasal 28

Hak dan kewajiban Pemerintah Kabupaten/Kota sebagaimana dimaksud dalam Pasal 24 huruf d terdiri dari:

- a. Hak Pemerintah Kabupaten/Kota, meliputi:
  1. menetapkan jenis penggunaan lahan maupun pemanfaatan ruang pada KKOP dan BKK;
  2. melaksanakan pengawasan, evaluasi dan penertiban pemanfaatan ruang pada KKOP dan BKK sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan;
  3. mendapatkan manfaat keberadaan bandar udara berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku;
  4. memfasilitasi dan menyelesaikan setiap konflik pelaksanaan dan pemanfaatan ruang KKOP dan BKK sesuai dengan kewenangan yang diatur dalam peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- b. Kewajiban Pemerintah Kabupaten/Kota, meliputi:
  1. menyusun rencana yang lebih rinci sebagaimana dimaksud dalam Pasal 20 ayat (3);
  2. berperan serta dalam mewujudkan dan memelihara kualitas KKOP dan BKK;
  3. mentaati ketentuan pelaksanaan dan pengendalian pemanfaatan ruang , KKOP dan BKK yang telah ditetapkan;

4. melaksanakan pengendalian pemanfaatan ruang pada KKOP dan BKK;
5. menyampaikan pemberitahuan pemberian izin yang berada pada KKOP dan BKK kepada Pemerintah Provinsi dan mengajukan permohonan kajian teknis terhadap usul pendirian bangunan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 21.

#### Pasal 29

- (1) Pelaksanaan kewajiban masyarakat, Penyelenggara Bandar Udara, Pemerintah Provinsi dan Pemerintah Kabupaten/Kota dalam penataan ruang dilaksanakan dengan mematuhi dan menerapkan kriteria, kaidah, baku mutu, dan aturan-aturan penataan ruang yang ditetapkan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- (2) Kaidah dan aturan pemanfaatan ruang yang dipraktekkan masyarakat secara turun temurun dapat diterapkan sepanjang memperhatikan faktor-faktor keselamatan penerbangan, keselamatan masyarakat, daya dukung lingkungan, estetika lingkungan, lokasi dan struktur pemanfaatan ruang serta dapat menjamin pemanfaatan ruang yang serasi, selaras, dan seimbang.

### BAB VII

#### SANKSI ADMINISTRATIF

#### Pasal 30

- (1) Apabila terdapat pelanggaran dalam pendirian dan/atau penggunaan bangunan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8, Pasal 9, Pasal 10, Pasal 12, Pasal 14, Pasal 15, Pasal 17 ayat (2), Pasal 18 ayat (2), dan Pasal 19 maka Gubernur dapat meminta Pemerintah Kabupaten/Kota yang mengeluarkan izin untuk memberikan sanksi administratif berupa pencabutan izin mendirikan bangunan dan izin penggunaan bangunan serta perizinan lainnya yang terkait dengan kegiatan usaha yang bersangkutan.
- (2) Pencabutan izin sebagaimana dimaksud pada ayat (1) didahului dengan pemberitahuan pertama, kedua dan ketiga dan apabila tidak diindahkan maka dapat diberikan sanksi lainnya sesuai dengan Peraturan perundang-undangan.

### BAB VIII

#### PENYIDIKAN

#### Pasal 31

- (1) Selain Pejabat Penyidik Umum yang bertugas menyidik tindak pidana, penyidikan atas pelanggaran terhadap peraturan daerah ini dapat juga dilakukan oleh Pejabat Penyidik Pegawai Negeri Sipil di Lingkungan Pemerintah Provinsi.

B. A.

- (2) Selain Pejabat Penyidik sebagaimana dimaksud ayat (1), Penyidik Pegawai Negeri Sipil pada Satuan Polisi Pamong Praja Provinsi diberikan kewenangan untuk melakukan penyidikan sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- (3) Dalam melaksanakan tugas penyidikan para Pejabat Penyidik sebagaimana dimaksud ayat (1) mempunyai wewenang sebagai berikut :
  - a. menerima laporan atau pengaduan dari seseorang tentang kejadian tindak pidana;
  - b. melakukan tindakan pertama pada saat itu di tempat kejadian dan melakukan pemeriksaan;
  - c. menyuruh berhenti seseorang tersangka dan memeriksa tanda pengenal diri tersangka;
  - d. melakukan penyitaan benda dan atau surat;
  - e. mengambil sidik jari dan memotret seseorang;
  - f. memanggil orang untuk didengar dan diperiksa sebagai tersangka atau saksi;
  - g. mendatangkan seseorang ahli yang diperlukan dalam hubungan dengan pemeriksaan perkara;
  - h. mengadakan tindakan lain menurut hukum yang dapat dipertanggungjawabkan.
- (4) Penyidik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) memberitahukan dimulainya penyidikan dan menyampaikan hasil penyidikannya kepada Penuntut Umum, melalui Penyidik Polri, sesuai dengan ketentuan yang diatur dalam Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1981 tentang Hukum Acara Pidana.

## BAB IX

### KETENTUAN PIDANA

#### Pasal 32

- (1) Setiap orang atau badan yang melanggar ketentuan sebagaimana diatur dalam Pasal 8 ayat (3), Pasal 9 ayat (4), Pasal 10 ayat (3), Pasal 12 ayat (3), Pasal 14 ayat (3), Pasal 15, Pasal 17 ayat (2), Pasal 18 ayat (2) dan Pasal 19 ayat (2) dan ayat (3) diancam dengan pidana kurungan paling lama 6 (enam) bulan atau denda paling banyak Rp. 50.000.000.-, (lima puluh juta rupiah).
- (2) Tindak pidana sebagaimana dimaksud pada ayat (1) adalah pelanggaran.

*Handwritten signature or initials*

BAB X

KETENTUAN LAIN-LAIN

Pasal 33

Ketentuan penggunaan ruang KKOP dan BKK ini digunakan sebagai pedoman bagi :

- a. perumusan kebijakan pokok penggunaan ruang di wilayah Kabupaten/Kota sekitar bandar udara secara adil dan merata;
- b. mewujudkan keterpaduan, keterkaitan, penataan ruang pada KKOP dan BKK;
- c. rekomendasi kepada pemerintah dalam menetapkan penggunaan lahan sekitar KKOP dan BKK;
- d. acuan penataan ruang wilayah Kabupaten/Kota.
- e. peta lampiran Keputusan Menteri Perhubungan Nomor 59 Tahun 2004 tentang Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan di Sekitar Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang termasuk juga apabila terjadi perubahan menjadi pedoman dalam pelaksanaan Peraturan Daerah ini.

Pasal 34

- (1) Terhadap bangunan yang berupa benda tidak bergerak yang sifatnya sementara maupun tetap yang didirikan atau dipasang oleh orang atau badan usaha atau yang telah ada secara alami dalam KKOP sebelum diterbitkannya peraturan daerah ini, tetap diperkenankan sepanjang prosedur keselamatan operasi penerbangan terpenuhi.
- (2) Bangunan sekolah dan rumah sakit yang sudah ada dalam BKK Tingkat I dan Tingkat II dilengkapi dengan pemasangan insulasi suara sesuai dengan prosedur yang standar sehingga tingkat kebisingan yang terjadi di dalam bangunan sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
- (3) Terhadap bangunan-bangunan yang penggunaannya dapat membahayakan atau dapat menambah fatalitas apabila terjadi kecelakaan penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 ayat (3), Pasal 9 ayat (4), Pasal 10 ayat (3), Pasal 12 ayat (3), Pasal 14 ayat (3) dan Pasal 15 harus dilakukan pengalihan yang akan diatur lebih lanjut dengan Peraturan Gubernur.

BAB XI

KETENTUAN PERALIHAN

Pasal 35

- (1) Pada saat mulai berlakunya peraturan daerah ini, maka semua rencana tata ruang wilayah, daerah, dan sektoral yang berkaitan dengan penataan ruang tetap berlaku sepanjang tidak bertentangan dengan peraturan daerah ini.

A.B.

- (2) Ketentuan-ketentuan teknis operasional yang berkaitan langsung dengan KKOP dan BKK tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan Daerah ini.

BAB XII

KETENTUAN PENUTUP

Pasal 36

Peraturan daerah ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan peraturan daerah ini dengan penempatannya dalam Lembaran Daerah Provinsi Sumatera Selatan.

Ditetapkan di Palembang.  
pada tanggal 10 Januari 2012

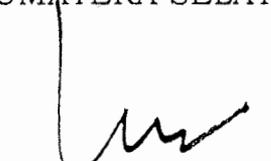
GUBERNUR SUMATERA SELATAN,



H. ALEX NOERDIN

Diundangkan di Palembang  
pada tanggal 11 Januari 2012

SEKRETARIS DAERAH PROVINSI  
SUMATERA SELATAN,



YUSRI EFFENDI

LEMBARAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN

TAHUN 2012 NOMOR 1

A B.

**PENJELASAN ATAS**

**PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**NOMOR 1 TAHUN 2012**

**TENTANG**

**PENGENDALIAN KAWASAN KESELAMATAN OPERASI PENERBANGAN  
DAN BATAS KAWASAN KEBISINGAN BANDAR UDARA INTERNASIONAL  
SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II PALEMBANG**

**I. UMUM**

Transportasi udara mempunyai peranan yang penting dalam mendukung pembangunan sektor ekonomi dan pariwisata. Penyelenggaraan transportasi udara yang selamat, aman, lancar dan efisien perlu ditunjang oleh sub sistem airline dengan berbagai aspeknya, sub sistem bandar udara dengan berbagai sarana dan prasarananya dan sub sistem keselamatan penerbangan dengan pengelolaan ruang udara yang bebas dari segala gangguan dan ditunjang oleh sumber daya manusia yang berkualitas sesuai dengan standar internasional.

Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang sebagai salah satu sub sistem transportasi udara harus dapat menjamin keamanan dan keselamatan penerbangan di sekitar bandar udara. Oleh karena itu Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang harus memenuhi persyaratan teknis yang telah ditentukan secara internasional. Salah satu persyaratan teknis dimaksud adalah kawasan di sekitar bandar udara harus bebas dari penghalang tetap maupun bergerak.

Untuk menjamin keselamatan operasi penerbangan dan keselamatan masyarakat khususnya yang tinggal dan atau beraktivitas di sekitar Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang telah ditetapkan Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM. 59 Tahun 2004 tentang Kawasan Keselamatan Operasi Penerbangan di sekitar Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang.

Pengoperasian bandar udara di sisi lain memberikan dampak kebisingan bagi masyarakat yang berada di sekitar bandar udara. Karena itu dalam rangka keselamatan masyarakat terhadap bahaya suara mesin pesawat yang dapat mengganggu pendengaran maka ditetapkan Peraturan Menteri Perhubungan Nomor KM. 14 Tahun 2005 tentang Batas-batas Kawasan Kebisingan di sekitar Bandar Udara Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang sehingga masyarakat mengetahui daerah-daerah mana yang mempunyai tingkat gangguan terkecil dan terbesar akibat operasi pesawat udara pada siang dan malam hari dan diharapkan dapat menghindarinya atau melakukan pengamanan terhadap bahaya tersebut.

Untuk mencapai tujuan keselamatan dan keamanan penerbangan serta perlindungan masyarakat di sekitar bandar udara tersebut di atas perlu pengaturan dalam rangka pengendalian terhadap benda-benda tumbuh, pendirian bangunan dan berbagai aktivitas yang menggunakan ruang udara dengan suatu Peraturan Daerah.

## II. PASAL DEMI PASAL

### Pasal 1

Cukup jelas.

### Pasal 2

Cukup jelas.

### Pasal 3

Cukup jelas.

### Pasal 4

Cukup jelas.

### Pasal 5

#### Ayat (1)

Cukup jelas.

#### Ayat (2)

Fasilitas pokok bandar udara meliputi:

a. fasilitas sisi udara (airside facility), antara lain:

- 1) landasan pacu;
- 2) penghubung landasan pacu (taxiway);
- 3) tempat parkir pesawat udara (apron);
- 4) runway strip;
- 5) fasilitas pertolongan kecelakaan penerbangan dan pemadam kebakaran (PKP- PK)
- 6) marka dan rambu.

b. fasilitas sisi darat (landside facility), antara lain:

- 1) bangunan terminal penumpang;
- 2) bangunan terminal kargo;
- 3) bangunan operasi;

*AA*

- 4) menara pengawas lalu lintas udara ( ATC tower);
- 5) bangunan VIP;
- 6) bangunan meteorologi;
- 7) bangunan SAR;
- 8) jalan masuk (acces road);
- 9) depo pengisian bahan bakar pesawat udara;
- 10) bangunan administrasi/perkantoran;
- 11) marka dan rambu.

c. fasilitas navigasi penerbangan, antara lain:

- 1) Non Directional Beacon (NDB);
- 2) Doppler VHF Omni Range (DVOR);
- 3) Distance Measuring Equipment (DME);
- 4) Runway Visual Range (RVR);
- 5) Instrument Landing System (ILS);
- 6) Radio Detection and Ranging (RADAR);
- 7) Very High Frequency - Direction Finder (VHF-DF);
- 8) Differential Global Positioning System (DGPS);
- 9) Automatic Dependent Surveillance (ADS);
- 10) Satelite Navigation System;
- 11) Aerodrome Surface Detection Equipment;
- 12) Very High Frequency Omnidirectional Range.

d. fasilitas alat bantu pendaratan visual antara lain:

- 1) marka dan rambu;
- 2) runway lighting;
- 3) taxiway lighting;
- 4) threshold lighting;
- 5) runway end lighting;
- 6) apron lighting;
- 7) Precision Approach Path Indicator (PAPI)/Visual Approach Slope Indicator (VASI);
- 8) Rotating beacon;

A A

- 9) Apron area flood/apron flood light;
  - 10) Approach Lighting System;
  - 11) Indicator and Signalling Device;
  - 12) Circling Guidance Light;
  - 13) Sequence Flashing Light;
  - 14) Runway Lead in Lighting System;
  - 15) Runway Guard Light;
  - 16) Road Holding Position Light;
  - 17) Aircraft Docking Guidance System.
- e. fasilitas komunikasi penerbangan antara lain:
- 1) komunikasi antar stasiun penerbangan (Aeronautical Fixed Service/AFS):
    - a) Very High Frequency (VHF) Air Ground Communication;
    - b) Automatic Message Switching Center (AMSC);
    - c) Aeronautical Fixed Telecommunication Network (TELEX/AFTN);
    - d) High Frequency – Single Side Band (HF-SSB);
    - e) Direct Speech;
    - f) Teleprinter.
  - 2) peralatan komunikasi lalu lintas penerbangan (Aeronautical Mobile Service/AMS ):
    - a) High Frequency Air Ground Communication;
    - b) Very High Frequency Air Ground Communication;
    - c) Voice Switching Communication System;
    - d) Controller Pilot Data Link Communication;
    - e) Very High Frequency Digital Link;
    - f) Integrated Remote Control and Monitoring System;
    - g) Aerodrome Terminal Information System.
  - 3) transmisi:
    - a) radio link;

A 21

b) VSAT.

- f. fasilitas penunjang bandar udara yang meliputi antara lain :
- a. penginapan/hotel;
  - b. penyediaan toko dan restoran;
  - c. fasilitas penempatan kendaraan bermotor;
  - d. fasilitas perawatan pada umumnya (antara lain perawatan gedung/perkantoran, peralatan operasional);
  - e. fasilitas pergudangan;
  - f. fasilitas perbengkelan pesawat udara;
  - g. fasilitas hanggar;
  - h. fasilitas pengelolaan limbah;
  - i. fasilitas lainnya yang menunjang secara langsung atau tidak langsung kegiatan bandar udara.

Pasal 6

Cukup jelas

Pasal 7

Ayat (1)

Batas-batas KKOP ditentukan berdasarkan persyaratan permukaan batas penghalang untuk landas pacu dengan Pendekatan Presisi Kategori I Nomor kode 4 sesuai Annex 14 ICAO Konvensi Chicago Tahun 1944 dan dinyatakan dalam Sistem Koordinat Bandar Udara yang posisinya ditentukan terhadap titik-titik referensi sebagai berikut:

- a. Titik referensi bandar udara terletak pada koordinat geografis

02° 54' 01,52" LS

104° 42' 00,06" BT

- b. Titik referensi sistem koordinat bandar udara (perpotongan sumbu X dan sumbu Y) terletak pada ujung landas pacu 29 Eksisting dan Pengembangan dengan koordinat geografis

02° 53' 42,62" LS

104° 41' 30,57" BT

*R. R.*

atau koordinat bandar udara :  $X = + 20.000 \text{ m}$

$Y = + 20.000 \text{ m}$

sumbu X berhimpit dengan sumbu landas pacu dengan arah  $110^{\circ} 38' 25''$  geografis, sumbu Y melalui ujung landas pacu 29 eksisting dan Pengembangan dan tegak lurus pada sumbu X.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Pasal 8

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan ancangan pendaratan dan lepas landas sebagaimana terdapat dalam Lampiran IB.

Ayat (2)

Cukup jelas

Ayat (3) huruf c

Yang dimaksud dengan peternakan adalah peternakan unggas seperti burung walet, burung dara dan sejenisnya yang dapat mengganggu penerbangan.

Pasal 9

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan kemungkinan bahaya kecelakaan sebagaimana terdapat dalam Lampiran IC.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Cukup jelas.

Ayat (4)

huruf b

Yang dimaksud dengan peternakan dan/atau habitat hunian burung adalah peternakan burung walet, burung dara dan sejenisnya yang dapat mengganggu penerbangan.

Pasal 10

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan di bawah permukaan horizontal dalam sebagaimana terdapat dalam Lampiran ID.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Yang dimaksud dengan peternakan adalah peternakan unggas seperti burung walet, burung dara dan sejenisnya yang dapat mengganggu penerbangan.

Pasal 11

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan di bawah permukaan horizontal luar sebagaimana terdapat dalam Lampiran IE.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Pasal 12

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan di bawah permukaan kerucut sebagaimana terdapat dalam Lampiran IF.

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Yang dimaksud dengan peternakan adalah peternakan unggas seperti burung walet, burung dara dan sejenisnya yang dapat mengganggu penerbangan.

Pasal 13

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan di bawah permukaan transisi sebagaimana terdapat dalam Lampiran IG.

Ayat (2)

Cukup jelas.

68

Pasal 14

Ayat (1)

Yang dimaksud Kawasan di Sekitar Alat Bantu Navigasi Penerbangan adalah sebagaimana terdapat dalam Lampiran IH Alat Bantu Navigasi Penerbangan yang tersedia dalam penyelenggaraan operasi penerbangan di Bandar Udara Internasional Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang terdiri dari:

- a. Non Directional Beacon (NDB);
- b. Localator
- c. Doppler Very High Frequency Omni Range (DVOR)/Distance Measuring Equipment (DME);
- d. Instrument Landing System (ILS) yang terdiri dari Localizer, Glide Path, Outer Marker dan Middle Marker;
- e. Radar;
- f. Approach Lighting System.

Penempatan Alat Bantu Navigasi Penerbangan tersebut ditentukan sebagai berikut :

- a. Non Directional Beacon (NDB) terletak pada koordinat geografis:

02° 54' 38,380" LS

104° 40' 35,230" BT

- b. Localator terletak pada koordinat geografis:

02° 54' 19,020" LS

104° 42' 56,400" BT

- c. Doppler Very High Omni Range (VOR)/Distance Measuring Equipment (DME) terletak pada koordinat geografis:

02° 52' 42,920" LS

104° 39' 11,390" BT

- d. Instrument Landing System (ILS)

- 1) Localizer terletak pada koordinat geografis

02° 53' 38,900" LS

104° 41' 24,220" BT

dengan ukuran nominal 600 m x 220 m

- 2) Glide Path terletak pada koordinat geografis

02° 54' 03,070" LS

104° 42' 28,090" BT

dengan ukuran nominal 600 m x 200

3) Middle Marker terletak pada koordinat geografis

02° 54' 23,760" LS

104° 43' 07,570" BT

dengan ukuran nominal 10 m x 10 m

4) Outer Marker terletak pada koordinat geografis

02° 55' 40,790" LS

104° 46' 14,010" BT

dengan ukuran nominal 10 m x 10 m

e. Radar terletak pada koordinat geografis

02° 53' 45,890" LS

104° 42' 23,580" BT

dengan ukuran nominal 100 m x 100 m

f. Approach Lighting System dengan ukuran nominal lokasi 1.000 m x 60 m dengan persyaratan lahan di sebelah kanan dan kiri Approach Light sebesar 120 m dari as landas pacu harus rata serta bebas benda tumbuh.

Pasal 15

Cukup jelas.

Pasal 16

Cukup jelas

Pasal 17

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan kebisingan tingkat 1 sebagaimana terdapat dalam Lampiran IIA

Ayat (2)

Cukup jelas.

Pasal 18

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan kebisingan tingkat 2 sebagaimana terdapat dalam Lampiran IIB

Ayat (2)

Cukup jelas.

Pasal 19

Ayat (1)

Yang dimaksud dengan kawasan kebisingan tingkat 3 sebagaimana terdapat dalam Lampiran IIC

Ayat (2)

Cukup jelas.

Ayat (3)

Cukup jelas

Pasal 20

Cukup jelas

Pasal 21

Ayat (1)

Cukup jelas

Ayat (2)

Kajian teknis antara lain menyangkut batas-batas ketinggian bangunan, penggunaan bangunan dan benda tumbuh pada KKOP.

Ayat (3)

Cukup jelas

Ayat (4)

Cukup jelas

Pasal 22

- Peran serta masyarakat dalam melakukan pengawasan antara lain melaporkan kepada aparat berwenang apabila menjumpai pelanggaran terhadap Peraturan Daerah ini.
- yang dimaksud dengan instansi terkait lainnya adalah instansi yang terkait dalam pengawasan dan pengendalian KKOP baik di jajaran Pemerintah Provinsi dan Kabupaten/Kota termasuk juga instansi vertikal

Pasal 23

Cukup jelas.

Pasal 24

Cukup jelas.

A. B.

Pasal 25

Cukup jelas.

Pasal 26

Cukup jelas.

Pasal 27

Cukup jelas.

Pasal 28

Cukup jelas.

Pasal 29

Cukup jelas.

Pasal 30

Cukup jelas.

Pasal 31

Cukup jelas.

Pasal 32

Cukup jelas.

Pasal 33

Cukup jelas.

Pasal 34

Cukup jelas.

Pasal 35

Cukup jelas.

Pasal 36

Cukup jelas.

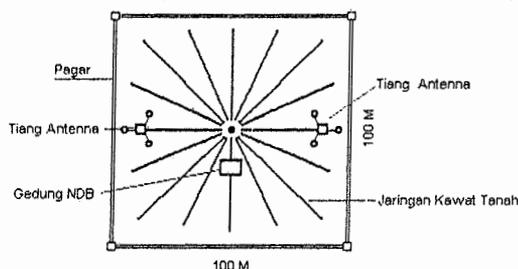
TAMBAHAN LEMBARAN DAERAH PROVINSI SUMATERA SELATAN TAHUN  
2011 NOMOR ..

B. R. L.

## KAWASAN DI SEKITAR ALAT BANTU NAVIGASI

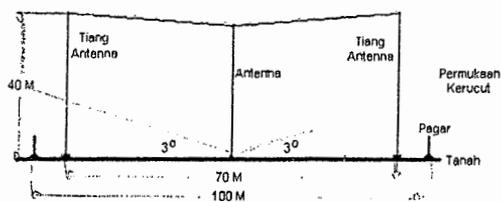
### BATAS - BATAS DISEKITAR PENEMPATAN NON DIRECTIONAL BEACON ( NDB)

#### 1. LUAS TANAH DAN LOKASI PERLETAKAN NDB



Luas Tanah : 100 m x 100 m  
Koordinat Lokasi OW - NDB :  $02^{\circ} 54' 38,380''$  LS Lokasi : KM 14 Kampung Sukajadi  
 $104^{\circ} 40' 35,230''$  BT

#### 2. PERSYARATAN BATAS KETINGGIAN DISEKITAR NDB



#### 3. PERSYARATAN BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH

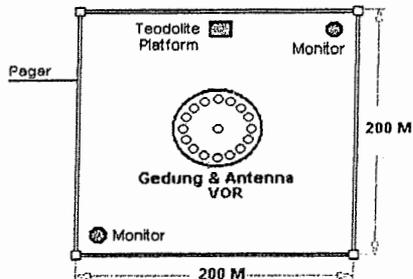
- Didalam batas tanah 100 m x 100 m : bebas bangunan dan benda tumbuh
- Sampai dengan radius 300 m dari titik tengah antenna tidak diperkenankan ada bangunan metal seperti konstruksi baja, tiang listrik dan lain - lain.
- Sampai radius 1.000 m dari titik tengah antenna tidak diperkenankan adanya kelompok pohon dan bangunan lainnya tidak melebihi batas ketinggian permukaan kerucut sebagaimana pada gambar 2 di atas.

#### 4. FUNGSI NDB ADALAH SEBAGAI BERIKUT

- Homing, untuk memandu Penerbang dalam mengemudikan pesawat udara menuju lokasi Bandar udara.
- Locator, memberikan panduan arah pendaratan kepada Penerbang pada saat posisi pesawatnya berada di kawasan pendekatan untuk melakukan pendaratan.
- En Route, memberikan panduan kepada pesawat yang melakukan penerbangan jelajah di
- Jalur Blank Spot.
- Holding, untuk memandu penerbang yang melakukan holding yaitu menunggu antrian dalam pendaratan yang diatur oleh ATC.

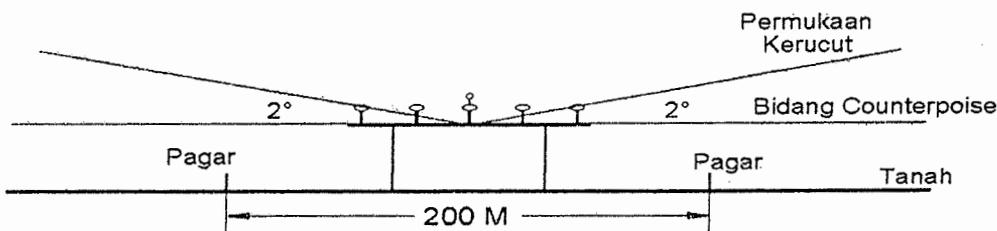
**BATAS – BATAS DI SEKITAR PENEMPATAN  
DOPPLER VERY HIGH FREQUENCY DIRECTIONAL OMNI RANGE (DVOR)  
/ DISTANCE MEASURING EQUIPMENT (DME)**

**1. LUAS TANAH DAN LOKASI PERLETAKAN DVOR/DME**



Luas Tanah : 200 m x 200 m  
Koordinat Lokasi : 02° 54' 52,920" LS      Lokasi Pangkalan Benteng  
                          104° 39' 11,390" BT

**2. PERSYARATAN BATAS KETINGGIAN DISEKITAR DVOR / DME**



**3. PERSYARATAN BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH**

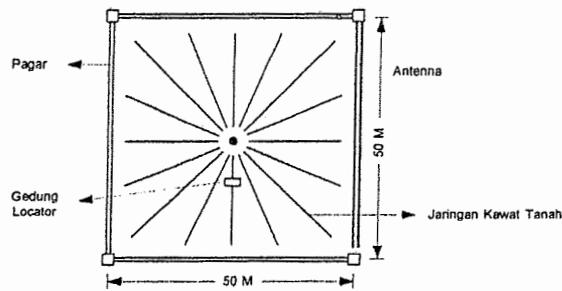
- Di dalam batas tanah 100 m dari titik tengah lahan : bebas benda tumbuh dan bangunan
- Di dalam radius 100-200 m dari titik tengah lahan : ketinggian bangunan dan benda tumbuh tidak melebihi bidang Counterpoise.
- Sampai radius 600 m dari titik tengah lahan pada permukaan kerucut tidak diperkenankan terdapat Saluran Udara Tegangan Tinggi.
- Di dalam batas– batas ketinggian bangunan dan benda tumbuh ditentukan oleh permukaan kerucut sebagaimana ditunjukkan pada gambar 2 di atas.

**4. FUNGSI DVOR/DME ADALAH SEBAGAI HOMING, ENROUTE DAN HOLDING DENGAN MAKSUD.**

- Untuk menentukan azimuth, sudut searah jarum jam terhadap utara dari stasiun VOR dengan garis yang menghubungkan stasiun tersebut dengan pesawat.
- Menunjukkan data besarnya deviasi kepada Penerbang, sehingga penerbang dapat mengetahui . posisi pesawat yang berada di kiri atau di kanan dari jalur penerbangan yang seharusnya.
- Menunjukkan apakah arah pesawat menuju ke atau meninggalkan stasiun VOR.

## PERSYARATAN PENEMPATAN LOCATOR

### 1. LUAS LAHAN DAN LOKASI PERLETAKAN LOCATOR

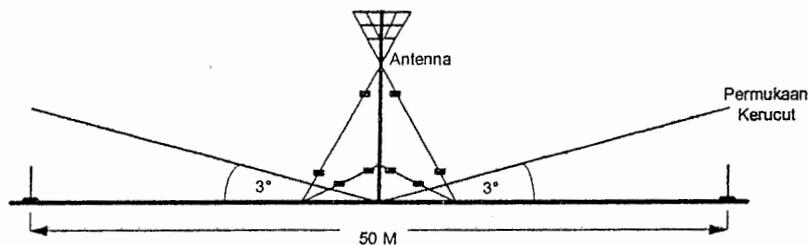


Luas Tanah : 50 m x 50 m

Koordinat Lokasi Locator : 02° 54' 19,020" LS  
104° 42' 56,100" BT

Lokasi dalam Bandara

### 2. PERSYARATAN BATAS KETINGGIAN DI SEKITAR LOCATOR



### 3. PERSYARATAN BATAS BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH

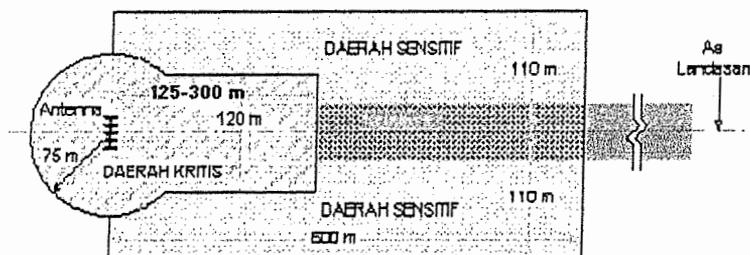
- Didalam batas tanah 50 m x 50 m : bebas dari bangunan dan benda tumbuh
- Sampai dengan radius 300 m dari titik tengah antenna tidak diperkenankan ada bangunan mental seperti konstruksi baja, tiang listrik dan lain-lain.
- Sampai dengan radius 1000 m dari titik tengah antenna, kelompok pohon dan bangunan lainnya tidak diperkenankan melebihi batas ketinggian permukaan kerucut sebagaimana pada gambar 2.

### 4. FUNGSI LOCATOR ADALAH SEBAGAI BERIKUT :

- Homing, untuk memandu Penerbang dalam mengemudi pesawat udara menuju lokasi Bandar Udara.
- Locator, memberikan panduan arah pendaratan kepada Penerbang pada saat posisi pesawatnya berada di kawasan pendekatan untuk melakukan pendaratan.
- En Route, memberikan panduan kepada pesawat yang melakukan penerbangan jelajah di jalur Blank Spot.
- Holding, untuk memandu penerbang yang melakukan holding yaitu menunggu antrian dalam pendaratan yang diatur oleh ATC.

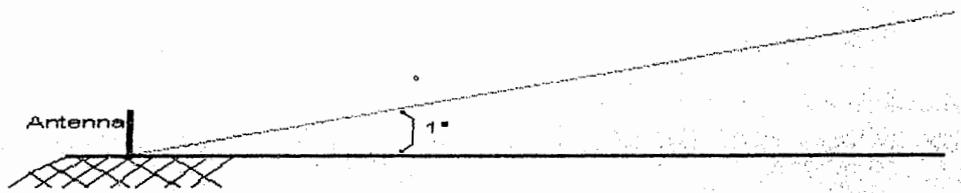
**BATAS - BATAS DI SEKITAR PENEMPATAN  
INSTRUMENT LANDING SYSTEM ( ILS - LOCALIZER )**

**1. LUAS TANAH DAN LOKASI PERLETAKAN ILS - LOCALIZER**



Luas Tanah : 600 m x 220 m  
Koordinat Lokasi Localizer : 02° 53' 38,900" LS Lokasi Dalam Bandara  
104° 41' 24,330" BT

**2. PERSYARATAN BATAS KETINGGIAN DISEKITAR ILS - LOCALIZER**



Sampai dengan jarak 20 km dari antena ke arah landasan, ketinggian maksimum bangunan dan benda tumbuh ditentukan oleh sudut bidang datar sebagaimana ditentukan pada angka 2 di atas

**3. PERSYARATAN BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH**

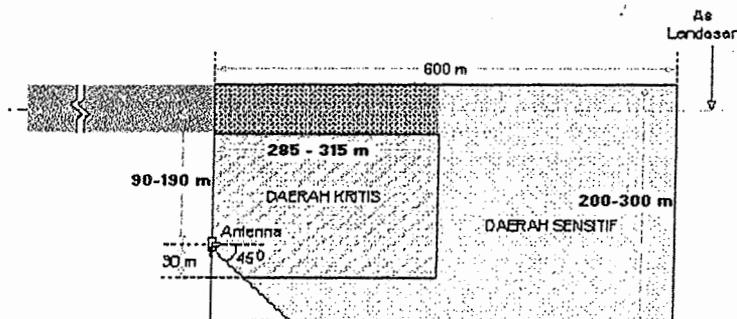
- Ketinggian lahan di antena Localizer sama dengan ketinggian threshold runway
- Peralatan shoulder di daerah kritis  $\leq 3$  cm
- Pada daerah kritis ILS Localizer tidak boleh terdapat gundukan tanah, bangunan dan pohon yang dapat mengganggu pancaran Localizer.

**4. FUNGSI ILS-LOCALIZER ADALAH SEBAGAI BERIKUT :**

Memberikan informasi azimuth dari " Center Line " landasan.

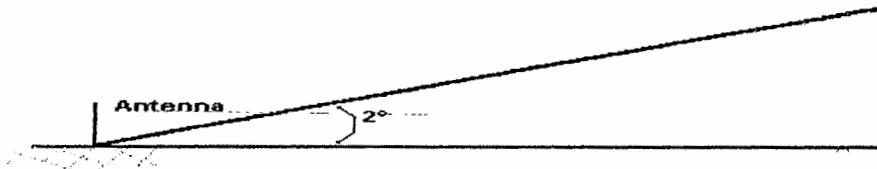
**BATAS - BATAS DISEKITAR PENEMPATAN  
INSTRUMENT LANDING SYSTEM ( ILS-GLIDE PATH )**

**1. LUAS TANAH DAN LOKASI PERLETAKAN ILS-GLIDE PATH**



Luas Tanah : 600 m x 300 m  
Koordinat Lokasi ILS Glide Path : 02° 54' 03,070" LS  
104° 42' 28,090" BT Lokasi dalam bandara

**2. PERSYARATAN BATAS KETINGGIAN DISEKITAR ILS - GLIDE PATH**



Sampai dengan jarak 6.000 m dari titik tengah antena ke arah pendaratan, bangunan dan benda tumbuh ditentukan oleh sudut sebagaimana pada gambar 2 diatas

**3. PERSYARATAN BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH**

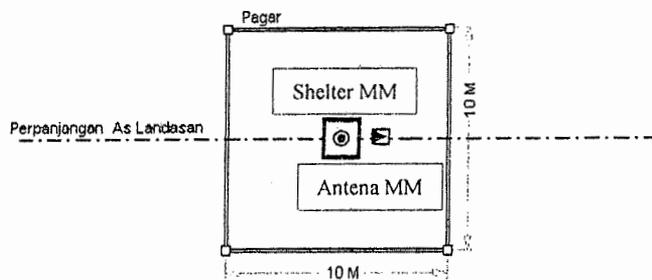
- Kemiringan shoulder di daerah kritis  $\leq 1,5 \%$
- Peralatan shoulder di daerah kritis  $\leq 3$  cm
- Pada daerah kritis dan sensitif tidak boleh terdapat bangunan, gundukan tanah dan pepohonan yang dapat mengganggu pancaran Glide Path.

**4. FUNGSI ILS - GLIDE PATH ADALAH SEBAGAI BERIKUT:**

Memberikan Informasi kepada Penerbang untuk mengetahui sudut pendaratan pesawat.

**BATAS - BATAS DISEKITAR PENEMPATAN  
INSTRUMENT LANDING SYSTEM ( ILS - MIDDLE MARKER )**

**1. LUAS TANAH DAN LOKASI PERLETAKAN ILS – MIDDLE MARKER**



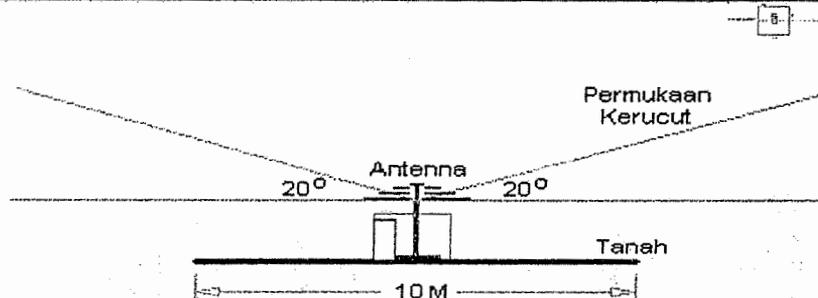
Luas Tanah : 10 m x 10 m

Koordinat Lokasi ILS-Middle Marker : 02° 54' 23,760" LS

104° 43' 07,570" BT

Lokasi Dalam Bandara

**2. PERSYARATAN BATAS KETINGGIAN DI SEKITAR ILS - MIDDLE MARKER**



**3. PERSYARATAN BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH**

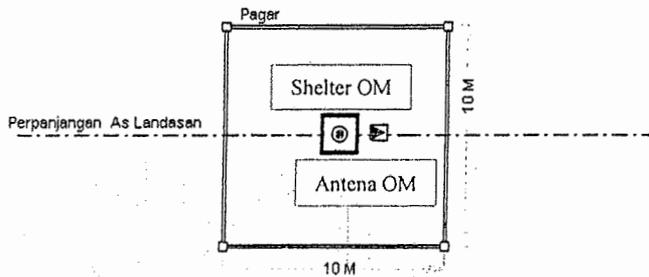
Sampai dengan radius 60 m dari pusat antena ketinggian bangunan-bangunan dan benda tumbuh dibatasi oleh permukaan kerucut sebagaimana pada gambar 2 diatas.

**4. FUNGSI ILS – MIDDLE MARKER ADALAH SEBAGAI BERIKUT :**

Memberikan tuntunan (guidance) kepada pesawat yang berjarak 1.050 meter dari landasan guna melakukan pendekatan pendaratan.

**BATAS - BATAS DISEKITAR PENEMPATAN  
INSTRUMENT LANDING SYSTEM ( ILS - OUTER MARKER )**

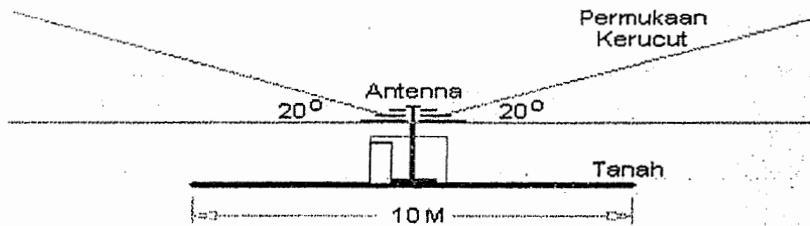
**1. LUAS TANAH DAN LOKASI PERLETAKAN ILS – OUTER MARKER**



Luas Tanah : 10 m x 10 m  
Koordinat Lokasi ILS-Outer Marker : 02° 55' 40,790" LS  
104° 46' 14,010" BT

Lokasi Luar Bandara

**2. PERSYARATAN BATAS KETINGGIAN DISEKITAR ILS - OUTER MARKER**



**3. PERSYARATAN BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH**

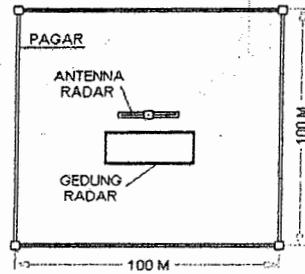
Sampai dengan radius 60 m dari pusat antena ketinggian bangunan-bangunan dan benda tumbuh dibatasi oleh permukaan kerucut sebagaimana ditentukan pada gambar 2 diatas.

**4. FUNGSI ILS-OUTER MARKER ADALAH SEBAGAI BERIKUT :**

Memberikan tuntunan (guidance) kepada pesawat yang berjarak 7 km dari landasan guna melakukan pendekatan pendaratan

## BATAS - BATAS DISEKITAR PENEMPATAN RADAR

### 1. LUAS TANAH DAN LOKASI PERLETAKAN RADAR

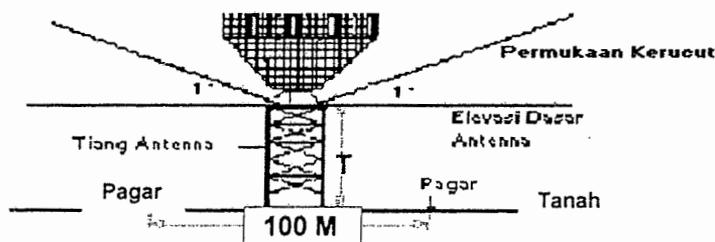


Luas Tanah : 100 m x 100 m

Koordinat Lokasi Radar : 02° 53' 45,890" LS  
104° 42' 23,580" BT

Lokasi dalam Bandara

### 2. PERSYARATAN BATAS - BATAS KETINGGIAN DISEKITAR RADAR



### 3. PERSYARATAN BANGUNAN DAN BENDA TUMBUH

- Di dalam radius 500 meter dari antena radar, elevasi ketinggian maksimum sama dengan Elevasi Dasar Antena Radar (T).
- Batas ketinggian bangunan dan benda tumbuh dibatasi oleh permukaan kerucut sebagaimana ditentukan pada angka 2 diatas

### 4. FUNGSI RADAR ADALAH SEBAGAI BERIKUT :

Memberikan data mengenai jarak, tinggi dan arah gerakan pesawat , sehingga ATC dapat memandu lalulintas penerbangan dengan baik.

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,

H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN I-A PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

DAFTAR KOORDINAT  
 BATAS-BATAS KAWASAN KESELAMATAN  
 OPERASI PENERBANGAN DI SEKITAR  
 BANDAR UDARA SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II – PALEMBANG

NO.	TITIK	KOORDINAT							
		BANDARA/ACS		GEOGRAFIS WGS'84					
		X	Y	LS			BT		
				°	'	''	°	'	''
1	A.1.1	17440	20150	2	53	33.566	104	41	21.721
2	A.1.2	17440	19850	2	53	42.587	104	41	17.961
3	A.1.3	2440	17600	2	51	40.165	104	33	21.966
4	A.1.4	2440	22400	2	49	16.137	104	34	22.397
5	A.1.5	14440	19400	2	53	18.100	104	39	42.766
6	A.1.6	14440	20600	2	52	42.083	104	39	57.871
7	A.2.1	20060	20150	2	54	06.742	104	42	39.942
8	A.2.2	35060	22400	2	56	09.102	104	50	35.976
9	A.2.3	35060	17600	2	58	33.147	104	49	35.539
10	A.2.4	20060	19850	2	54	15.730	104	42	36.749
11	A.2.5	2360	20600	2	54	31.225	104	44	15.140
12	A.2.6	2360	19400	2	55	07.210	104	44	00.036
13	B.1.1	15242	20480	2	52	55.834	104	40	20.283
14	B.1.2	22410	20503	2	54	25.897	104	43	54.506
15	B.2.1	22410	19497	2	54	56.067	104	43	41.833
16	B.2.2	15242	19520	2	53	24.654	104	40	08.192
17	C.1.1	13509	20740	2	52	26.084	104	39	31.833
18	C.1.2	17440	24000	2	51	38.024	104	42	10.211
19	C.1.3	20060	24000	2	52	11.199	104	43	28.397
20	C.1.4	23991	20740	2	54	38.788	104	44	44.680

*A. B.*

21	C.2.1	13509	19260	2	53	10.503	104	39	13.194
22	C.2.2	23991	19260	2	55	23.208	104	44	26.044
23	C.2.3	20060	16000	2	56	11.273	104	41	47.658
24	C.2.4	17440	16000	2	55	38.095	104	40	29.469
25	D.1.1	11530	21036	2	51	52.163	104	38	36.517
26	D.1.2	17440	26000	2	50	38.038	104	42	35.395
27	D.1.3	20060	26000	2	51	11.180	104	43	53.580
28	D.1.4	25970	21036	2	54	54.956	104	45	47.488
29	D.2.1	11530	18964	2	52	54.329	104	38	10.422
30	D.2.2	25970	18964	2	55	57.157	104	45	21.398
31	D.2.3	20060	14000	2	57	11.290	104	41	22.471
32	D.2.4	17440	14000	2	56	38.112	104	40	04.281
33	E.1.1	2629	22372	2	49	19.363	104	34	27.708
34	E.1.2	17440	35000	2	46	07.936	104	44	28.695
35	E.1.3	20060	35000	2	46	41.108	104	45	46.876
36	E.1.4	34871	22372	2	56	07.538	104	50	29.951
37	E.2.1	2629	17628	2	51	41.698	104	33	27.958
38	E.2.2	34871	17628	2	58	29.889	104	49	30.259
39	E.2.3	20060	5000	2	1	41.350	104	39	29.136
40	E.2.4	17440	5000	2	1	08.170	104	38	10.942

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN I-B : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

KAWASAN ANCANGAN PENDARATAN DAN LEPAS LANDAS

NO.	TITIK	KOORDINAT BANDAR UDARA		KOORDINAT GEOGRAFIS	
		X ( meter )	Y ( meter )	LS	BT
1	A.1.1	17440	20150	2° 53' 33,566"	104° 41' 21,721"
2	A.1.2	17440	19850	2° 53' 42,587"	104° 41' 17,961"
3	A.1.3	2440	17600	2° 51' 40,165"	104° 33' 21,966"
4	A.1.4	2440	22400	2° 49' 16,137"	104° 34' 22,397"
5	A.2.1	20060	20150	2° 54' 06,742"	104° 42' 39,942"
6	A.2.2	35060	22400	2° 56' 09,102"	104° 50' 35,976"
7	A.2.3	35060	17600	2° 58' 33,147"	104° 49' 35,539"
8	A.2.4	20060	19850	2° 54' 15,730"	104° 42' 36,149"

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN I-C : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

KAWASAN KEMUNGKINAN BAHAYA KECELAKAAN

NO.	TITIK	KOORDINAT BANDAR UDARA		KOORDINAT GEOGRAFIS	
		X ( meter )	Y ( meter )	LS	BT
1	A.1.1	17440	20150	2° 53' 33,566"	104° 41' 21,721"
2	A.1.2	17440	19850	2° 53' 42,587"	104° 41' 17,961"
3	A.1.5	14440	19400	2° 53' 18,100"	104° 39' 42,766"
4	A.1.6	14440	20600	2° 52' 42,083"	104° 39' 57,871"
5	A.2.1	20060	20150	2° 54' 06,742"	104° 42' 39,942"
6	A.2.5	23060	20600	2° 54' 31,225"	104° 44' 15,140"
7	A.2.6	23060	19400	2° 55' 07,210"	104° 44' 00,036"
8	A.2.4	23060	19850	2° 54' 15,730"	104° 42' 36,149"

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN I-D : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

KAWASAN DI BAWAH PERMUKAAN HORIZONTAL DALAM

NO.	TITIK	KOORDINAT BANDAR UDARA		KOORDINAT GEOGRAFIS	
		X ( meter )	Y ( meter )	LS	BT
1	B.1.1	15242	20480	2° 52' 55,834"	104° 40' 20,283"
2	C.1.1	13509	20740	2° 52' 26,084"	104° 39' 31,833"
3	C.1.2	17440	24000	2° 51' 38,024"	104° 42' 10,211"
4	C.1.3	20060	24000	2° 52' 11,199"	104° 43' 28,397"
5	C.1.4	23991	20740	2° 54' 38,788"	104° 44' 44,680"
6	B.1.2	22410	20503	2° 54' 25,879"	104° 43' 54,506"
7	B.2.1	22410	19497	2° 54' 56,067"	104° 43' 41,833"
8	B.2.2	15242	19520	2° 53' 24,654"	104° 40' 08,192"
9	C.2.2	23991	19260	2° 55' 23,208"	104° 44' 26,044"
10	C.2.3	20060	16000	2° 56' 11,273"	104° 41' 47,658"
11	C.2.4	17440	16000	2° 55' 38,095"	104° 40' 29,469"
12	C.2.1	13509	19260	2° 53' 10,503"	104° 39' 13,194"

GUBERNUR SUMATERA SELATAN



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN I-E : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012 :

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

KAWASAN DI BAWAH PERMUKAAN HORIZONTAL LUAR

NO.	TITIK	KOORDINAT BANDAR UDARA		KOORDINAT GEOGRAFIS	
		X ( meter )	Y ( meter )	LS	BT
1	D.1.1	11530	21036	2° 51' 52,163"	104° 38' 36,517"
2	D.1.2	17440	26000	2° 50' 38,038"	104° 42' 35,395"
3	D.1.3	20060	26000	2° 51' 11,180"	104° 43' 53,580"
4	D.1.4	25970	21036	2° 54' 54,956"	104° 45' 47,488"
5	E.1.4	34871	22372	2° 56' 07,538"	104° 50' 29,951"
6	E.1.3	20060	35000	2° 46' 41,108"	104° 45' 46,876"
7	E.1.2	17440	35000	2° 46' 07,936"	104° 44' 28,695"
8	E.1.1	2629	22372	2° 49' 19,363"	104° 34' 27,708"
9	D.2.1	11530	18964	2° 52' 54,329"	104° 38' 10,422"
10	D.2.4	17440	14000	2° 56' 38,112"	104° 40' 04,281"
11	D.2.3	20060	14000	2° 57' 11,290"	104° 41' 22,471"
12	D.2.2	25970	18964	2° 55' 57,157"	104° 45' 21,398"
13	E.2.2	34871	17628	2° 58' 29,889"	104° 49' 30,259"
14	E.2.3	20060	5000	3° 01' 41,350"	104° 39' 29,136"
15	E.2.4	17440	5000	3° 01' 08,170"	104° 38' 10,942"
16	E.2.1	2629	17628	2° 51' 41,698"	104° 33' 27,958"

GUBERNUR SUMATERA SELATAN



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN I-F : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

KAWASAN DI BAWAH PERMUKAAN KERUCUT

NO.	TITIK	KOORDINAT BANDAR UDARA		KOORDINAT GEOGRAFIS	
		X ( meter )	Y ( meter )	LS	BT
1	C.1.1	13509	20740	2° 52' 26,084"	104° 39' 31,833"
2	D.1.1	11530	21036	2° 51' 52,163"	104° 38' 36,517"
3	D.1.2	17440	26000	2° 50' 38,038"	104° 42' 35,395"
4	D.1.3	20060	26000	2° 51' 11,180"	104° 43' 53,580"
5	D.1.4	25970	21036	2° 54' 54,956"	104° 45' 47,488"
6	C.1.4	23991	20740	2° 54' 38,788"	104° 44' 44,680"
7	C.1.3	20060	24000	2° 52' 11,199"	104° 43' 28,397"
8	C.1.2	17440	24000	2° 51' 38,024"	104° 42' 10,211"
9	C.2.1	13509	19260	2° 53' 10,503"	104° 39' 13,194"
10	C.2.4	17440	16000	2° 55' 38,095"	104° 40' 29,469"
11	C.2.3	20060	16000	2° 56' 11,273"	104° 41' 47,658"
12	C.2.2	23991	19260	2° 55' 23,208"	104° 44' 26,044"
13	D.2.2	25970	18964	2° 55' 57,157"	104° 45' 21,398"
14	D.2.3	20060	14000	2° 57' 11,290"	104° 41' 22,471"
15	D.2.4	17440	14000	2° 56' 38,112"	104° 40' 04,281"
16	D.2.1	11530	18964	2° 52' 54,329"	104° 38' 10,422"

GUBERNUR SUMATERA SELATAN

  
H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN I-G : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

KAWASAN DI BAWAH PERMUKAAN TRANSISI

NO.	TITIK	KOORDINAT BANDAR UDARA		KOORDINAT GEOGRAFIS	
		X ( meter )	Y ( meter )	LS	BT
1	A.1.1	17440	20150	3° 53' 33,566"	104° 41' 21,721"
2	B.1.1	15242	20480	3° 52' 55,834"	104° 40' 20,283"
3	B.1.2	22410	20503	3° 54' 25,879"	104° 43' 54,506"
4	A.2.1	20060	20150	3° 54' 06,742"	104° 42' 39,942"
5	A.1.2	17440	19850	3° 53' 42,587"	104° 41' 17,961"
6	A.2.4	20060	19850	3° 54' 15,730"	104° 42' 36,149"
7	B.2.2	15242	19520	3° 53' 24,654"	104° 40' 08,192"
8	B.2.1	22410	19497	3° 54' 56,067"	104° 43' 41,833"

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN II A : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

DAFTAR KOORDINAT  
BATAS-BATAS KAWASAN KEBISINGAN TINGKAT I  
BANDAR UDARA SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II – PALEMBANG

NO.	TITIK	KOORDINAT							
		BANDARA/ACS		GEOGRAFIS WGS'84					
		X	Y	LS			BT		
				°	'	''	°	'	''
1	A.1	12254	20000	02	52	32.421	104	38	45.057
2	A.2	14092	20380	02	52	44.294	104	39	44.687
3	A.3	14722	21496	02	52	18.770	104	40	17.540
4	A.4	15492	20846	02	52	48.021	104	40	32.335
5	A.5	16106	20989	02	52	51.512	104	40	52.482
6	A.6	17494	21187	02	53	03.118	104	41	36.371
7	A.7	18908	20718	02	53	35.111	104	42	12.707
8	A.8	20107	21169	02	53	36.750	104	42	54.137
9	A.9	21971	20662	02	54	15.584	104	43	43.430
10	A.10	23068	20819	02	54	24.744	104	44	18.121
11	A.11	23407	20336	02	54	43.538	104	44	22.134
12	A.12	24729	20000	02	55	10.350	104	44	57.372
13	A.13	23553	19767	02	55	02.427	104	44	19.376
14	A.14	22763	19615	02	54	57.015	104	43	53.883
15	A.15	20196	18828	02	54	48.134	104	42	27.362
16	A.16	18889	19284	02	54	17.901	104	41	54.070
17	A.17	17426	18850	02	54	12.416	104	41	04.931
18	A.18	16547	18697	02	54	05.862	104	40	36.783
19	A.19	15017	19635	02	53	18.334	104	40	02.946
20	A.20	14270	19772	02	53	04.779	104	39	42.349
21	A.1	12254	20000	02	52	32.421	104	38	45.057

A. B.

NO.	TITIK	KOORDINAT							
		BANDARA/ACS		GEOGRAFIS WGS'84					
		X	Y	LS			BT		
				°	'	''	°	'	''
22	B.1	14336	20000	02	52	58.755	104	39	47.210
23	B.2	15000	20453	02	52	53.585	104	40	12.736
24	B.3	15498	20313	02	53	4.076	104	40	25.820
25	B.4	16461	20501	02	53	10.663	104	40	56.947
26	B.5	17506	20757	02	53	16.209	104	41	31.347
27	B.6	18909	20514	02	53	41.233	104	42	10.147
28	B.7	19988	20757	02	53	47.626	104	42	45.421
29	B.8	21240	20435	02	54	13.136	104	43	18.747
30	B.9	22091	20317	02	54	27.439	104	43	42.617
31	B.10	22640	20000	02	54	43.890	104	43	55.053
32	B.11	21866	19703	02	54	43.004	104	43	28.199
33	B.12	20958	19478	02	54	38.274	104	42	58.268
34	B.13	20046	19246	02	54	33.706	104	42	28.143
35	B.14	18903	19485	02	54	12.040	104	41	57.019
36	B.15	17455	19245	02	54	0.921	104	41	10.765
37	B.16	16160	19410	02	53	39.546	104	40	34.199
38	B.17	15456	19726	02	53	21.204	104	40	17.166
39	B.18	14797	19928	02	53	06.771	104	40	00.067
40	B.1	14336	20000	02	52	58.755	104	39	47.210

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN II B : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

DAFTAR KOORDINAT  
BATAS-BATAS KAWASAN KEBISINGAN TINGKAT 2  
BANDAR UDARA SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II – PALEMBANG

NO.	TITIK	KOORDINAT							
		BANDARA/ACS		GEOGRAFIS WGS'84					
		X	Y	LS			BT		
				°	'	''	°	'	''
1	B.1	14336	20000	02	52	58.755	104	39	47.210
2	B.2	15000	20543	02	52	53.585	104	40	12.736
3	B.3	15498	20313	02	53	04.076	104	40	25.820
4	B.4	16461	20501	02	53	10.663	104	40	56.947
5	B.5	17506	20757	02	53	16.209	104	41	31.347
6	B.6	18909	20514	02	53	41.233	104	42	10.147
7	B.7	19988	20757	02	53	47.626	104	42	45.421
8	B.8	21240	20435	02	54	13.136	104	43	18.747
9	B.9	22091	20317	02	54	27.439	104	43	42.617
10	B.10	22640	20000	02	54	43.890	104	43	55.053
11	B.11	21866	19703	02	54	43.004	104	43	28.199
12	B.12	20958	19478	02	54	38.274	104	42	58.268
13	B.13	20046	19246	02	54	33.706	104	42	28.143
14	B.14	18903	19485	02	54	12.040	104	41	57.019
15	B.15	17455	19245	02	54	00.921	104	41	10.765
16	B.16	16160	19410	02	53	39.546	104	40	34.199
17	B.17	15456	19726	02	53	21.204	104	40	17.166
18	B.18	14797	19928	02	53	06.771	104	40	00.067
19	B.1	14336	20000	02	52	58.755	104	39	47.210

A. A.

NO.	TITIK	KOORDINAT							
		BANDARA/ACS		GEOGRAFIS WGS'84					
		X	Y	LS			BT		
°	'			''	°	'	''		
20	C.1	15628	20000	02	53	15.116	104	40	25.752
21	C.2	16151	20157	02	53	17.043	104	40	43.341
22	C.3	16569	20209	02	53	20.760	104	40	56.491
23	C.4	16935	20262	02	53	23.857	104	41	08.054
24	C.5	17552	20471	02	53	25.361	104	41	29.109
25	C.6	18891	20366	02	53	45.466	104	42	07.748
26	C.7	20021	20502	02	53	55.670	104	42	43.184
27	C.8	20701	20209	02	54	13.066	104	42	59.797
28	C.9	21217	20000	02	54	25.901	104	43	12.557
29	C.10	20722	19759	02	54	26.841	104	42	54.773
30	C.11	19916	19487	02	54	24.815	104	42	27.304
31	C.12	18881	19644	02	54	6.992	104	41	58.349
32	C.13	17510	19540	02	53	52.780	104	41	16.144
33	C.14	16851	19718	02	53	39.097	104	40	58.721
34	C.15	16506	19843	02	53	30.952	104	40	50.009
35	C.16	16098	19864	02	53	25.151	104	40	38.091
36	C.1	15628	20000	02	53	15.116	104	40	25.752

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,



H. ALEX NOERDIN

LAMPIRAN II C : PERATURAN DAERAH PROVINSI SUMSEL

NOMOR : 1 TAHUN 2012

TANGGAL : 10 JANUARI 2012

DAFTAR KOORDINAT  
 BATAS-BATAS KAWASAN KEBISINGAN TINGKAT 3  
 BANDAR UDARA SULTAN MAHMUD BADARUDDIN II – PALEMBANG

NO.	TITIK	KOORDINAT							
		BANDARA/ACS		GEOGRAFIS WGS'84					
		X	Y	LS			BT		
°	'			”	°	'	”		
1	C.1	15928	20000	02	53	15.116	104	40	25.752
2	C.2	16151	20157	02	53	17.043	104	40	43.341
3	C.3	16569	20209	02	53	20.760	104	40	56.491
4	C.4	16935	20262	02	53	23.857	104	41	08.054
5	C.5	17552	20471	02	53	25.361	104	41	29.109
6	C.6	18891	20366	02	53	45.466	104	42	07.748
7	C.7	20021	20502	02	53	55.670	104	42	43.184
8	C.8	20701	20209	02	54	13.066	104	42	59.797
9	C.9	21217	20000	02	54	25.901	104	43	12.557
10	C.10	20722	19759	02	54	26.841	104	42	54.773
11	C.11	19916	19487	02	54	24.815	104	42	27.304
12	C.12	18881	19644	02	54	06.992	104	41	58.349
13	C.13	17510	19540	02	53	52.780	104	41	16.144
14	C.14	16851	19718	02	53	39.097	104	40	58.721
15	C.15	16506	19843	02	53	30.952	104	40	50.009
16	C.16	16098	19864	02	53	25.151	104	40	38.091
17	C.1	15628	20000	02	53	15.116	104	40	25.752

GUBERNUR SUMATERA SELATAN,

  
 H. ALEX NOERDIN