



BUPATI MAGETAN

KEPUTUSAN BUPATI MAGETAN

NOMOR 39 TAHUN 2004

TENTANG

**JENIS RENCANA USAHA DAN/ATAU KEGIATAN YANG WAJIB DILENGKAPI
DENGAN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN**

BUPATI MAGETAN

Menimbang : Bahwa sebagai pelaksanaan Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2001 tentang Jenis Rencana Usaha dan / atau kegiatan Yang Wajib Dilengkapi dengan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL).

Mengingat :

1. Undang-undang Nomor 5 Tahun 1990 tentang Konservasi Sumber Daya Alam Hayati dan Ekosistemnya (Lembaran Negara Tahun 1990 Nomor 49; Tambahan Lembaran Negara Nomor 3419);
2. Undang-undang Nomor 24 Tahun 1992 tentang Penataan Ruang (Lembaran Negara Tahun 1992 Nomor 115; Tambahan Lembaran Negara Nomor 3501);
3. Undang-undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Tahun 1997 Nomor 68; tambahan Lembaran Negara Nomor 3699);
4. Undang-undang Nomor 22 Tahun 1999 tentang Pemerintah Daerah (Lembaran Negara Tahun 1999 Nomor 60; Tambahan Lembaran Negara Nomor 3839);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 1999 tentang Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Tahun 1999 Nomor 59; Tambahan Lembaran Negara Nomor 3838);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 25 Tahun 2000 tentang Kewenangan Pemerintah dan Kewenangan Propinsi sebagai Daerah Otonom (Lembaran Negara Tahun 2000 Nomor 54; Tambahan Lembaran Negara Nomor 3952).

7. Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor KEP-12/MENLH/3/1994 tentang Pedoman Umum Usaha dan / atau kegiatan Yang Wajib Dilengkapi dengan Upaya Pengelolaan Lingkungan (UKL) dan Upaya Pemantauan Lingkungan (UPL).

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN BUPATI MAGETAN TENTANG JENIS RENCANA USAHA DAN/ATAU KEGIATAN YANG WAJIB DILENGKAPI DENGAN UPAYA PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN UPAYA PEMANTAUAN LINGKUNGAN

Pasal 1

Jenis rencana usaha dan/atau kegiatan yang wajib dilengkapi dengan Upaya Pengelolaan Lingkungan Dan Upaya Pemantauan Lingkungan sebagaimana dimaksud dalam Lampiran Keputusan ini.

Pasal 2

Apabila skala/besaran suatu jenis rencana usaha dan/atau kegiatan lebih kecil daripada skala/besaran yang tercantum pada Lampiran keputusan ini, tetapi atas dasar pertimbangan ilmiah mengenai daya dukung dan daya tampung lingkungan serta tipologi ekosistem setempat diperkirakan berdampak penting terhadap lingkungan hidup, maka bagi jenis usaha dan/atau kegiatan tersebut dapat ditetapkan oleh Bupati Magetan.

Pasal 3

Jenis rencana usaha dan/atau kegiatan yang tidak termasuk dalam lampiran keputusan ini tetapi lokasinya berbatasan langsung dengan kawasan lindung wajib dilengkapi dengan Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan.

Pasal 4

Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal diundangkan.

Agar setiap orang dapat mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Keputusan ini dengan penempatannya dalam Lembaran Daerah kabupaten Magetan.

Ditetapkan di Magetan

pada tanggal 6 Agustus 2004

BUPATI MAGETAN

H. SALEH MULJONO

ARSIP

Diundangkan dalam lembaran daerah kabupaten Magetan

Tanggal 6 Agustus Tahun 2004 Nomor 45

SEKRETARIS DAERAH KABUPATEN

ttd

SUMANTRI

LAMPIRAN

: KEPUTUSAN BUPATI MAGETAN

NOMOR : 39 Tahun 2004

TANGGAL : 6 Agustus 2004

1. Jenis Rencana Usaha dan/atau Kegiatan yang Wajib Dilengkapi dengan Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Upaya Pemantauan Lingkungan.

A. Bidang Pertahanan dan Keamanan

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Pembangunan Pusat Latihan Tempur	Luas < 10.000 ha	▪ Bangunan pangkalan dan fasilitas pendukung termasuk daerah penyangga tertutup bagi masyarakat. ▪ Kegiatan latihan tempur berpotensi menyebabkan dampak akibat limbah cair, sampah padat dan kebisingan akibat ledakan.
2	Pembangunan Lapangan Tembak TNI AD, TNI AL, TNI AU dan Polri	Luas < 10.000 ha	▪ Bangunan pangkalan dan fasilitas pendukung termasuk daerah penyangga tertutup bagi masyarakat. ▪ Kegiatan penyiapan lahan (land clearing) di areal yang cukup luas untuk pangkalan, landasan pacu, dan bangunan penyangga menyebabkan perubahan ekosistem. ▪ Kegiatan latihan berpotensi menyebabkan kebisingan.

B. Bidang Pertanian

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Budidaya tanaman pangan dan hortikultura semusim dengan atau tanpa unit pengolahannya	Luas < 2.000 ha	Dampak yang ditimbulkan usaha budidaya tanaman pangan, hortikultura, dan perkebunan berupa erosi tanah, perubahan ketersediaan dan kualitas air, penyebaran hama, penyakit dan gulma, serta perubahan kesuburan tanah akibat penggunaan pestisida / herbisida. Disamping itu sering pula muncul potensi konflik sosial dan penyebaran penyakit endemik.
2	Budidaya tanaman pangan dan hortikultura tahunan dengan atau tanpa unit pengolahannya	Luas < 5.000 ha	Sda
3	Budidaya tanaman perkebunan semusim dengan atau tanpa unit pengolahannya : - Dalam kawasan budidaya non kehutanan	Luas < 3.000 ha	Sda
4	Budidaya tanaman perkebunan tahunan dengan atau tanpa unit pengolahannya: - Dalam kawasan budidaya non kehutanan - Dalam kawasan budidaya kehutanan	Luas $\leq$ 3.000 ha	Sda
5.	Penggilingan Padi dan Penyosohan Beras	Kapasitas $\geq$ 300 Kg/jam	Sda

C. Bidang Perikanan

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Budidaya tambak udang / ikan dengan atau tanpa unit pengolahannya	Luas $\leq$ 50 ha	▪ Kegiatan penyiapan lahan (land clearing) di areal yang cukup luas untuk pangkalan dan bangunan penyangga menyebabkan perubahan ekosistem, beberapa komponen lingkungan yang akan terkena dampak adalah: kandungan bahan organik, perubahan BOD, COD, DO, kecerahan air, jumlah phytoplankton maupun peningkatan virus dan bakteri. ▪ Berpotensi menimbulkan konflik sosial.
2	Usaha budidaya perikanan terapung (jaring apung dan pen system) di air tawar (danau) - Luas - Atau jumlah	< 2,5 ha < 500 unit	Perubahan kualitas perairan. • Pengaruh perubahan arus dan penggunaan ruang perairan. • Pengaruh terhadap estetika perairan

D. Bidang Kehutanan

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Skala/Besaran
1	2	3	4
1.	Usaha Hutan Tanaman (UHT)	< 5.000 Ha	• Dampak yang ditimbulkan adalah gangguan terhadap ekosistem hutan, hidrologi, keanekaragaman hayati, hama penyakit, bentang alam dan potensi konflik sosial. • Usaha hutan tanaman dilaksanakan melalui sistem silvikultur Tebang Habis Permudaan Buatan (THPB), dimana untuk penyiapan lahannya dilaksanakan secara mekanis menggunakan alat berat.

E. Bidang Kesehatan

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Pembangunan Rumah Sakit	Kelas C	Berpotensi menimbulkan dampak dalam bentuk limbah B3 / radioaktif dan potensi penularan penyakit.
2.	Pembangunan Klinik, Puskesmas, BKIA.	Semua besaran	Sama dengan diatas
3.	Pembangunan unit penunjang kesehatan	Semua besaran	Sama dengan diatas

F. Bidang Perhubungan

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Pembangunan Jaringan Jalan Kereta Api dengan Panjang	< 25 km	Berpotensi menimbulkan dampak berupa emisi, gangguan lalu lintas, kebisingan, getaran, gangguan pandangan, ekologi dan dampak sosial.
2	Pembangunan Stasiun Kereta Api	Stasiun kelas besar dan /atau kelas II	Berpotensi menimbulkan dampak berupa emisi, gangguan lalu lintas, aksesibilitas transportasi, kebisingan, getaran, gangguan pandangan, ekologi, dampak sosial dan keamanan di sekitar kegiatan serta membutuhkan area yang luas.
3	Reklamasi (pengurugan): -Luas - Atau volume	< 25 ha < 5.000.000 M3	Berpotensi menimbulkan dampak terhadap sistem geohidrologi, dampak sosial, ekologi, perubahan garis, kestabilan tanah, lalu-lintas serta mengganggu proses-proses alamiah di daerah tersebut.
4	Kegiatan penempatan hasil keruk (dumping): - Volume - Atau luas area	< 250.000 ml < 5 ha	Menyebabkan terjadinya perubahan bentang lahan yang akan mempengaruhi ekologi, hidrologi setempat.

G. Bidang Teknologi Satelit

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Atasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Teknologi Satelit: • Pembangunan Tower Pemancar • Pembangunan Tower Transmisi dan sejenisnya	Tinggi < 100 meter	Kegiatan ini memerlukan persyaratan lokasi yang khusus dan teknologi canggih dan memerlukan kecermatan dalam konstruksinya.

H. Bidang Perindustrian

No	JENIS KEGIATAN	KETERANGAN
1	2	3
1	Sari daging dan air daging, daging beku, daging olahan tanpa kedap udara, daging olahan dalam kemasan kedap udara lainnya, daging olahan dan awetan lainnya, daging dalam kaleng.	Produksi > 2.000 ton/th
2	Mentega, keju, makanan dari aneka susu	Produksi > 350.000 lt/th
3	Es krim dari susu, Buah-buahan dalam kaleng	Produksi > 2.500 ton/th
4	Sayuran dalam kaleng, Buah-buahan dalam botol	Produksi > 2.000 ton/th
5	Buah-buahan lumat (selai/jam dan jeli) sayuran yang dilumatkan	Produksi 2.200 ton/th
6	Air sari pekat buah-buahan, Pengolahan dan pengawetan lainnya untuk buah dan sayuran.	Produksi > 2.000 ton/th
7	Air/susu pekat sayuran, bubuk sari sayuran dan buah-buahan	Produksi > 2.500 ton/th
8	Ikan atau biota perairan yang dikalengkan, binatang lunak atau yang berkulit keras yang dikalengkan.	Produksi > 2.000 ton/th
9	Binatang lunak atau binatang berkulit keras beku, ikan atau biota perairan lainnya beku.	Produksi > 2.000 ton/th
10	Oleho cemical, minyak kasar/lemak dari hewani, minyak kasar nabati.	Semua besaran
11	Margarine	Semua besaran
12	Minyak goreng kelapa	Produksi > 4.500 ton/th
13	Minyak goreng kelapa sawit	Produksi > 4.500 ton/th

1	2	3
14	Minyak goreng lainnya dari nabati atau hewani	Produksi > 4.500 ton/th
15	Olahan minyak makan dan lemak dari nabati dan hewani	Produksi > 4.500 ton/th
16	Tepung teligu	Semua besaran
17	Makanan dari tepung beras atau tepung lainnya	Produksi > 5.000 ton/th
18	Pembuatan gula	Produksi > 5.000 ton/th
19	Sirup bahan dari gula	Pemakaian gula > 200 ton/th
20	Pengolahan gula lainya selain sirup.	Semua besaran
21	Kembang gula yang mengandung kakao dan atau tidak mengandung kakao, kakao olahan serta makanan yang mengandung kakao.	Produksi > 1.000 ton/th
22	Pati/sari Ubi Kayu (Tepung tapioka), dan hasil ikutan/sisa industri pati/sari ubi kayu.	Peng. Singkong > 9.000 ton/th
23	Sagu, Pati palma hasil ikutan / sisa industri berbagai pati palma	Produksi > 6.000 ton/th
24	Teh ekstrak	Semua besaran
25	Kecap	Produksi $\geq$ 1,5 juta ton/th
26	Tahu	Kedelai 3.000 ton/th
27	Daging sintetis, bubuk sari kedelai	Semua besaran
28	Komponen bumbu masak	Produksi $\geq$ 2.600 kg/th
29	Industri penyedap masakan kimiawi dan bukan kimiawi	Semua besaran
30	Garam meja, garam bata, garam lainnya	Semua besaran
31	Ransum/pakan jadi dan setengah jadi untuk ikan dan biota perairan lainnya,	Produksi $\geq$ 500 ton/th
32	Rosum/pakan jadi dan setengah jadi ternak besar, ternak kecil, ternak unggas, aneka ternak (bentuk tepung, butiran, pelet)	Produksi $\geq$ 15.000 ton/th
33	Minuman keras dan minuman lainnya yang mengandung Malt.	Semua besaran
34	Anggur dan sejenisnya	Semua besaran
35	Minuman tidak mengandung CO ₂	Produksi $\geq$ 1,2 juta lt/th

1	2	3
36	Minuman ringan mengandung CO ₂	Produksi $\geq$ 1,6 juta
37	Minuman berakohol kurang dari 1%.	lt/th Produksi $\geq$ 105.000 btl /th
38	Industri aneka tenun, benang hasil proses merserisasi, benag kelantang dan celup :	Semua besaran
39	Kain kelantang dari serat tekstil hewani, campuran serat, sintetis dan setengah sinteris, tumbuh- tumbuhan untuk kain celup dari serat hewani, tumbuh-tumbuhan : Pelusuhan / pencucian tekstil / pakaian jadi, kain hasil proses penyempurnaan :	Semua besaran
40	Kain cetak	Semua besaran
41	Pembatikan	Semua besaran
42	Karung goni	Semua besaran
43	Pengawetan kulit	Semua besaran
44	Penyamakan kulit	Semua besaran
45	Barang dari kulit	Semua besaran
46	Pruduk kerajinan dari kulit seperti : Sepatu kulit, jaket, dompet, ikat pinggang, dll.	Semua besaran
47	Penggergajian dan pengawetan kayu	Semua besaran
48	Komponen rumah dari kayu (Prefab housing)	Semua besaran
49	Decorative plywood	Semua besaran
50	Particle board, hand board, block board.	Semua besaran
51	Rotan mentah rotan setengah jadi, chopstick, tusuk gigi, dan sendok es grim dari kayu.	Semua besaran
52	Perabot rumah tangga dari kayu, meubel, kotak TV	Semua besaran
53	Rotan barang jadi	Semua besaran
54	Chopstick, tusuk sate dari bambu	Semua besaran
55	Perabot rumah tangga lainnya	Semua besaran
56	Hasil ikutan/sisa pembuatan bubur kertas (pulp), jasa penunjang industri bubur kertas (pulp).	Semua besaran
57	Kertas koran, keras tulis dan cetak, kertas berharga atau khusus, hasil ikutan/sisa pembuatan kertas budaya, jasa penunjang industri kertas	Semua besaran
58	Kertas kontrokasi, industri bungkus dan pengepakan, boart, hasil ikutan/sisa pembuatan kertas industri, jasa penunjang industri kertas industri	Semua besaran

1	2	3
59	Kertas rumah tangga, kertas sigaret, kertas tipis lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kertas tissue.	Semua besaran
60	Kertas dan kertas karton bergelombang, berkerut, berkisut, kertas dan kertas karton, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kertas lainnya	Semua besaran
61	Kertas dan karton berlapis, kertas stationary, hasil/sisa dan jasa penunjang industri barang dari kertas dan karton	Semua besaran
62	Industri percetakan dan penerbitan	Semua besaran
63	Pupuk alam atau buatan, pupuk alam/non sintetis lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri pupuk alam/non sintetis	Semua besaran
64	Pupuk tunggal P (posphor) dan K (kalium), pupuk buatan tunggal lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri pupuk buatan tunggal.	Semua besaran
65	Pupuk buatan majemuk atau campuran, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri pupuk buatan, majemuk dan campuran.	Semua besaran
66	Pupuk pelengkap cair, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri pupuk lainnya.	Semua besaran
67	Damar : alkyd dan polyester, amino (aminoplas), poliamida, epoxide, phenolic, silicone, damar buatan lainnya, dan hasil hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri damar buatan (resin sintetis) dan bahan plastik.	Semua besaran
68	Jasa penunjang industri bahan baku pemberantas hama (industri manufacturing) :	Semua besaran
79	Insektisida, fungisida, herbisida, redentisida, nematisida, molusida, akarisida, algesida untuk pertanian/industri, Intektisida atau rodentisida untuk rumah tangga, preparat pembasmi hama rumah tangga (disinfectants), pestisida lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri pemberantas hama industri formulasi : Obat nyamuk padat	Semua besaran Investasi > Rp. 600 juta

1	2	3
80	Bahan baku zat pengatur tubuh senyawa, misalnya; naphtalane, phenoty, ethylene generator, pipiredine, ammonium quatener, triacantanol, senyawa lainnya.	Semua besaran
81	Indutri cat, pernis dan lak, cat anti lumut/anti karat, cat dasar, cat lainnya dari polliester yang dilarutkan dari media bukan air, cat anti lumut / anti karat, cat dasar / cat lainnya dari polymer vinil atau acrylic yang dilarutkan dalam media bukan air.	Semua besaran Semua besaran
82	Sabun rumah tangga, sabun bukan untuk keperluan rumah tangga, deterjen, pemutih, pelembut cucian, enzim pencuci. Bahan Pembersih, Produk untuk kesehatan gigi dan mulut, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri sabun dan pembersih keperluan rumah tangga termasuk pasta gigi.	Investasi > Rp. 600 juta Semua besaran
83	Sediaan kosmetik rias wajah, wangi-wangian, perawatan rambut, perawatan kuku, perawatan kulit, perawatan badan, cukur, , mandi surya/tabir surya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kosmetik	Inventasi > Rp. 600 juta
84	Perekat dari bahan alami, perekat dari damar sintetis thermoplastik (dalam kemasan eceran kurang atau sama dengan 1 kg) dan perekat dari damar sintetis thermoseting (dalam kemasan kurang atau sama dengan 1 kg), perekat lainnya hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri perekat.	Semua besaran
85	Tinta tulis, tinta cetak, tinta khusus, tinta lainnya, hasil ikutan /sisa dan jasa penunjang industri tinta.	Semua besaran
86	Korek api batang kayu atau batang karton dan korek api lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri korek api.	Semua besaran
87	Gelatin (selain untuk bahan peledak dan bahan perekat), isolasi tahan panas selain plastik dan karet, semir dan krim, bahan kimia dan barang kimia lainnya. Hasil ikutan/sisa dan jasa barang kimia lainnya ; Kertas dan film fotografic	Semua besaran

1	2	3
88	Barang-barang dari hasil kilang minyak bumi selain untuk bahan bakar (khususnya carbon black).	Semua besaran
89	Ban luar, ban dalam dan barang lainnya	Semua besaran
90	Hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri ban luar dan ban dalam.	Semua besaran
91	Crum rubber	Semua besaran
92	Penutup lantai dari karet, selang karet, sarung tangan karet, barang-barang dari karet untuk keperluan rumah tangga lainnya, hasil ikutan dan jasa penunjang industri barang-barang dari karet untuk keperluan rumah tangga.	Semua besaran
93	Belt conveyor, V belt, fan belt, penahan dermaga yang tidak dipompa, lining dari karet, rol dari karet, karet pelindung untuk valve, barang-barang dari karet untuk keperluan industri lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang-barang dari karet untuk.	Semua besaran
94	Sepatu olah raga, keperluan kesehatan dan farmasi, pakaian olah raga dan perlengkapan pakaian seperti tutup kepala, perahu dan pelampung serta penahan dermaga dari karet, benang dan tali karet vulkanisasi ditutupi kain testil atau tidak, benang tekstil ditutupi atau diresapi karet vulkanisasi misalnya Pelat, lembaran, jalur, batang dan bentuk profil dari karet. Vulkanisasi tidak keras, pipa, barang terbuat dari karet busa, sarung tangan karet dan barang-barang dari karet yang belum terdapat dimanapun.	Inventasi > Rp. 600 juta
95	Pipa dan slang plastik, hasil ikutan /sisa dan jasa penunjang industri pipa dan selang dari plastik.	Semua besaran
96	Plastik lembaran berbagai jenis, pita untuk media rekaman, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang plastik lembaran.	Semua besaran
97	Media rekaman untuk suara/gambar/data, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri media rekam dan plastik.	Semua besaran

1	2	3
98	Perabotan rumah tangga dan perlengkapannya dari plastik misalnya mebel dari plastik, keperluan sanitasi dari plastik, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri perabot, perlengkapan dan peralatan rumah tangga dari plastik.	Semua besaran
99	Kemasan dari plastik, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kemasan dari plastik.	Semua besaran
100	Peralatan teknik/industri dari plastik, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dan peralatan teknik/industri dari plastik.	Semua besaran
101	Peralatan kesehatan laboratorium, pakaian laboratorium dan perlengkapannya termasuk sarung tangan dari plastik dan barang-barang dari plastik lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang-barang dari plastik lainnya.	Semua besaran
102	Perabotan rumah tangga dan barang pajangan dari porselen, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri perabot rumah tangga dari porselen.	Semua besaran
103	Barang saniter dan ubin dari porselen, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri bahan bangun dari porselin.	Investasi > Rp.600 juta
104	Barang keperluan laboratorium kimia dan kesehatan dari porselin, alat listrik/ teknik dari porselin, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri alat laboratorium dan alat listrik /teknik dari porselin .	Semua besaran
105	Wadah untuk menyimpan barang dari porselin, barang lainnya dari porselin, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang-barang lainnya dari porselin.	Semua besaran
106	Perabot rumah tangga dari keramik kaca kristal kaca, barang pajangan dan perabot penerangan dari kaca, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri perabot rumah tangga dari kaca.	Semua besaran
107	Barang keperluan laboratorium dan farmasi dari kaca, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri alat-alat laboratorium, farmasi dan kesehatan dari kaca.	Semua besaran

1	2	3
108	Sampul kaca (termasuk bola dan tabung) untuk lampu listrik, katup elektronis dan semacamnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari gelas untuk keperluan sampul.	Semua besaran
109	Botol dan guci dari kaca, kemasan lain dan sumbat dari kaca, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kemasan dari gelas.	Semua besaran
110	Barang keperluan bangunan dari kaca, serat dan barang dari serat kaca, barang sinyal dan elemen optik dari kaca, kaca dalam bentuk gumpal, bola, batang dan tabung, barang dari fiberglass, dan barang kaca lainnya yang belum termasuk golongan manapun, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang lainnya dari kaca.	Investasi > Rp. 600 juta
111	Kaca hasil gilingan dan lembaran, kaca tarik dan kaca tiup dalam lembaran, kaca apung dalam lembaran, kaca-kaca berdinding dua atau lebih untuk isolasi, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kaca lembaran.	Semua besaran
112	Kaca pengaman dikeraskan atau dilapisi, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kaca pengaman.	Semua besaran
113	Hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri semen.	Semua besaran
114	Ubin semen, bata/dinding genteng dari semen, pipa beton bertulang dan tidak bertulang, tiang dan bantalan beton dan barang lainnya dari semen untuk konstruksi, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari semen untuk konstruksi.	Inventasi > Rp. 600 juta
115	Perabot rumah tangga dan barang hiasan dan barang lainnya dari semen, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang lainnya dari semen termasuk pot bunga dari semen	Investasi > Rp. 600 juta
116	Kapur tohor, kapur sirih/kapur tembok, kapur hidrolis, Kapur kembang, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri kapur .	Investasi > Rp. 600 juta
117	Barang dari kapur, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari kapur :	Semua besaran

1	2	3
118	Perlengkapan rumah tangga dari tanah liat tanpa atau dengan glasur, hiasan rumah tangga dan pot bunga segala jenis dari tanah liat, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari tanah liat untuk keperluan rumah tangga, Piring tanah liat tanpa/dengan glasur (segala jenis), cangkir dan pisin tanah liat tanpa/dengan glazur	Investasi > Rp. 600 juta
119	Batu bata berongga atau tidak berongga proses mesin, Batu bata pres mesin dan tangan, semen merah, kerikil tanah liat dan batu bata lainnya dari tanah liat, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri batu bata dari tanah liat.	Investasi > Rp. 600 juta
120	Genteng kodok di glazur atau tidak diglazur pres mesin, Genteng press mesin dan tangan, genteng lainnya dari tanah liat, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri genteng dari tanah liat.	Investasi > Rp. 600 juta
121	Bata tahan api, mortar tahan api, bata tahan api lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri bata tahan api dan sejenisnya dari tanah liat.	Investasi > Rp. 600 juta
122	Barang saniter dan ubin dari tanah liat tidak dikilapkan, barang saniter dan ubin dari tanah liat yang dikilapkan dan barang tanah liat untuk keperluan bahan bangunan lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari tanah liat untuk keperluan bahan bangunan lainnya.	Investasi > Rp. 600 juta
123	Barang lainnya dari tanah liat, barang dari tanah gemuk, hasil ikutan dan jasa penunjang industri barang lainnya dari tanah liat.	Semua besaran
124	Barang dari batu keperluan rumah tangga, bahan bangunan dari batu, barang/seni/pajangan dari batu, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari batu untuk keperluan rumah tangga.	Investasi > Rp. 600 juta
125	Barang dari batu untuk keperluan industri, barang lainnya dari batu untuk keperluan lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri dari batu keperluan lainnya.	Investasi > Rp. 600 juta
126	Ornamen atau patung dari marmer/ batu pualam	Investasi > Rp. 600 juta

1	2	3
127	Barang dari marmer/batu pualam, onix dan granit keperluan bangunan, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari marmer untuk keperluan bahan bangunan.	Semua besaran
128	Asbes semen dalam bentuk lembaran, buluh dan pipa serta alat kelengkapan lainnya dari asbes	Semua besaran
129	Hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari asbes untuk keperluan bahan bangunan.	Semua besaran
130	Serat asbes campuran, benang dan tali asbes, alas kaki dan tutup kepala dari serat asbes, kertas milbord dan bulu dari serat asbes yang dikempa dalam bentuk lembaran atau gulungan dan barang lainnya dari asbes untuk keperluan industri, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari asbes untuk keperluan industri .	Semua besaran
131	Perabot rumah dari asbes dan barang lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang dari asbes untuk keperluan lainnya.	Semua besaran
132	Barang galian non logam tepung kaolin, barang dari gips, barang dari mika, kertas penggosok (abrasive paper), barang galian bukan logam lainnya, hasil ikutan/sisa dan jasa penunjang industri barang galian bukan logam.	Semua besaran
133	Industri penggilingan baja, batang dan kawat baja, baja tulangan, baja profil, lembaran dan pelat baja, termasuk paduannya.	Semua besaran
134	Industri penempaan baja, batang berongga atau bukan dari baja paduan atau bukan paduan, baja tempa bentuk lainnya.	Semua besaran
135	Industri penggilingan logam bukan besi, pelat, sheet, strip, foil, dan bar/batang.	Semua besaran
136	Ekstruksi logam bukan besi.	Semua besaran
137	Penempaan logam bukan besi, bar, rod, angle, shape, dan section (profil), hasil tempaan.	Semua besaran
138	Industri alat pertanian dari logam .	Semua besaran
139	Industri alat pertukangan dan pemotong dari logam.	Semua besaran

1	2	3
140	Industri alat dapur dari aluminium.	Semua besaran
141	Industri alat dapur dari logam bukan aluminium.	Semua besaran
142	Alat pertukangan, pertanian dan dapur dari logam.	Semua besaran
143	Industri perabot rumah tangga dan kantor dari logam.	Semua besaran
144	Barang dari logam bukan aluminium untuk bangunan.	Semua besaran
145	Barang dari aluminium untuk bangunan.	Semua besaran
146	Konstruksi baja untuk bangunan.	Semua besaran
147	Pembuatan katel dan bejana tekan.	Semua besaran
148	Barang dari logam untuk konstruksi lainnya.	Semua besaran
149	Industri paku, mur dan baut.	Semua besaran
150	Industri engsel, gerendel dan kunci dari logam.	Semua besaran
151	Industri macam-macam wadah dari logam.	Semua besaran
152	Industri kawat logam, kawat galpani / non galpani, baja stainless.	Semua besaran
153	Industri pipa dan sambungan pipa dari logam .	Semua besaran
154	Industri lampu dari logam.	Semua besaran
155	Industri barang logam lainnya yang belum tercakup dimanapun.	Semua besaran
156	Industri mesin uap, turbin dan kincir.	Semua besaran
157	Industri motor pembakaran dalam.	Semua besaran
158	Industri komponen dan suku cadang motor penggerak mula.	Semua besaran
159	Pemeliharaan dan perbaikan mesin penggerak mula.	Semua besaran
160	Industri mesin pertanian dan perlengkapannya.	Semua besaran
161	Pemeliharaan dan perbaikan mesin pertanian.	Semua besaran
162	Mesin pengolah/pengerjaan logam dan perlengkapannya.	Kapasitas > 100 ton / th
163	Mesin pengolah /pengerjaan kayu dan perlengkapannya.	Semua besaran
164	Pemeliharaan dan perbaikan mesin logam dan kayu.	Semua besaran
165	Industri mesin tekstil.	Semua besaran
166	Industri mesin percetakan.	Semua besaran

1	2	3
167	Mesin pengolah hasil pertanian dan perkebunan, hasil kehutanan dan mesin pengolahan makanan, minuman serta mesin pengolahan lainnya	Kapasitas > 100 unit / th
168	Komponen dan suku cadang mesin industri khusus.	Semua besaran
169	Pemeliharaan dan perbaikan mesin khusus.	Semua besaran
170	Mesin kantor dan akuntansi manual.	Semua besaran
171	Mesin kantor dan komputer akuntansi elektronika.	Semua besaran
172	Industri mesin jahit	Semua besaran
173	Alat berat dan alat pengangkat	Kapasitas > 30 unit / th
174	Mesin fluida	Semua besaran
175	Mesin pendingin.	Semua besaran
176	Mesin dan perlengkapan, pemanas air, mesin.	Semua besaran
177	Industri komponen dan suku cadang mesin jahit dan peralatan.	Semua besaran
178	Mesin pembangkit listrik.	Semua besaran
179	Motor listrik.	Semua besaran
180	Transformator, pengubah arus (reetifier), pengontrol tegangan	Kapasitas > 10.000 unit /th
181	Panel listrik dan switch gear.	Semua besaran
1	2	3
182	Mesin las listrik.	Semua besaran
183	Mesin listrik lainnya.	Semua besaran
184	Pemeliharaan dan perbaikan mesin listrik.	Semua besaran
185	Industri radio dan TV.	Semua besaran
186	Industri alat komunikasi.	Semua besaran
187	Peralatan dan perlengkapan sinar X.	Semua besaran
188	Sub assembly dan komponen elektronika .	Semua besaran
189	Industri alat listrik untuk keperluan rumah tangga.	Semua besaran
190	Industri accumulator listrik.	Semua besaran
191	Industri bola lampu pijar, lampu penerangan terpusat dan lampu ultra violet.	Semua besaran
192	Industri lampu tabung gas (lampu pembuang muatan listrik)	Semua besaran
193	Industri komponen lampu listrik.	Semua besaran
194	Kabel listrik dan telepon.	Semua besaran
195	Alat listrik dan komponen lainnya.	Semua besaran
196	Bangunan baru kapal	Kapasitas 100 - 3.000 DWT
197	Motor pembakaran dalam untuk kapal.	Semua besaran

1	2	3
198	Peralatan dan perlengkapan kapal.	Semua besaran
199	Perbaikan kapal	Semua besaran
200	Pemotongan kapal	Semua besaran
201	Industri perakitan kendaraan bermotor yang melakukan proses pengecatan yang didahului oleh proses degreasing celup, kendaraan roda empat atau lebih termasuk industri perakitan kendaraan bermotor yang melakukan proses elektroplating.	Semua besaran
202	Perlengkapan kendaraan roda empat, industri komponen kendaraan bermotor yang melakukan proses pengecatan yang didahului oleh proses degreasing celup, Industri komponen kendaraan bermotor yang melakukan proses elektroplating.	Semua besaran
203	Kendaraan bermotor roda dua/tiga.	Semua besaran
204	Komponen dan perlengkapan kendaraan bermotor roda dua/tiga.	Semua besaran
205	Industri sepeda	Semua besaran
206	Industri perlengkapan sepeda.	Semua besaran
207	Peralatan profesional, ilmu pengetahuan, pengukur dan pengatur manual.	Semua besaran
208	Industri alat optik untuk ilmu pengetahuan, teropong dan alat optik untuk ilmu pengetahuan.	Semua besaran
209	Kamera fotografi.	Semua besaran
210	Kamera sinematografi, proyektor, dan perlengkapannya.	Semua besaran
211	Industri jam dan sejenisnya.	Semua besaran
212	Industri barang perhiasan berharga untuk keperluan pribadi dari bahan bukan logam mulia.	Semua besaran
213	Stick, bad dan sejenisnya, bola.	Semua besaran
214	Mainan anak-anak	Semua besaran
215	Pena dan perlengkapannya, pensil.	Semua besaran
216	Pita mesin tulis/gambar.	Semua besaran
217	Payung kain.	Semua besaran

I. Bidang Prasarana Wilayah

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Pembangunan Bendungan/ Waduk / Jenis Tampungan Air Lainnya dengan Tinggi atau luas genangan	< 15 m < 200 ha	• Dampak pada hidrologi. • Kegagalan bendungan pada luas genangan sebesar ini berpotensi mengakibatkan genangan yang cukup besar dibagian hilirnya.
2	Daerah Irigasi a. Pembangunan baru dengan luas b. Peningkatan dengan luas tambahan c. Pencetakan sawah, luas (perkelompok)	< 2.000 ha < 1.000 ha < 500 ha	▪ Mengakibatkan perubahan pola iklim mikro dan ekosistem kawasan. ▪ Mengakibatkan mobilisasi tenaga kerja yang signifikan pada daerah sekitarnya, baik pada saat pelaksanaan maupun setelah pelaksanaan. ▪ Membutuhkan pembebasan lahan yang besar sehingga berpotensi menimbulkan dampak sosial. ▪ Berpotensi menimbulkan dampak negatif akibat perubahan ekosistem pada kawasan tersebut. ▪ Memerlukan bangunan tambahan yang berpotensi untuk mengubah ekosistem yang ada. ▪ Perubahan Tata Air.
3	Pengembangan Rawa ; Reklamasi rawa untuk kepentingan irigasi	< 1.000 ha	▪ Berpotensi mengubah ekosistem,sistem tata air dan mikro pada kawasan tersebut dan berpengaruh pada kawasan di sekitarnya.

1	2	3	4
5	Normalisasi Sungai dan Pembuatan Kanal Banjir • Panjang Atau • Volume pengerukan	< 10 km < 500.000 ml	Terjadi timbunan tanah galian di kanan kiri sungai yang menimbulkan dampak lingkungan, dampak sosial, dan gangguan. ▪ Mobilisasi alat besar dapat menimbulkan gangguan dan dampak negatif. ▪ Terjadi timbunan tanah galian di kanan kiri sungai yang menimbulkan dampak lingkungan, dampak sosial, dan gangguan.
6	Pembangunan Jalan Layang dan subway	besaran < 2 km	Bangkitan lalu lintas, dampak kebisingan, getaran, emisi yang tinggi, gangguan visual dan dampak sosial.
7	Pembangunan dan/atau peningkatan jalan dengan pelebaran diluar daerah milik jalan - Panjang - Atau luas	< 10 km < 10 ha	Bangkitan lalu lintas, dampak kebisingan, getaran, emisi yang tinggi, gangguan visual dan dampak sosial.
8	Persampahan • Pembuangan dengan sistem <i>sanitary landfill</i> (di luar B3) dengan luas atau kapasitas total luas landfill • Atau kapasitas total • Pembangunan transfer <i>tation</i> kapasitas • TPA dengan sistem open <i>umping</i>	< 10.000 ton < 5 ha < 5.000 ton < 1.000 ton/hr	Dampak potensial berupa pencemaran dari leachate (lindi), udara, bau, gas beracun, dan gangguan kesehatan.

1	2	3	4
9.	Pembangunan Perumahan / Pemukiman/kawasan pemukiman	Luas < 25 ha	Besaran untuk masing-masing tipologi kota diperhitungkan berdasarkan: ▪ Tingkat pembebasan lahan. ▪ Daya dukung tahan seperti daya dukung tanah, kapasitas resapan air tanah, tingkat kepadatan bangunan per hektar. ▪ Tingkat kebutuhan air sehari-hari. ▪ Limbah yang dihasilkan sebagai akibat hasil kegiatan perumahan dan pemukiman. ▪ Efek pembangunan terhadap Lingkungan sekitar (mobilisasi material dan manusia). ▪ KDB (koefisien dasar bangunan) dan KLB (koefisien luas bangunan).
10	a. Pembangunan Instalasi Pengolahan Lumpur Tinja (IPLT), termasuk fasilitas penunjangnya b. Pembangunan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) limbah domestik c. Pembangunan sistem perpipaan air limbah, luas layanan	< 2 ha < 2 ha < 500 ha	Dampak kebauan dan gangguan visual. Setara dengan layanan untuk 5.000 orang.
11	Drainase Permukiman a. Pembangunan saluran di kota dengan Panjang b. Pembangunan saluran di kota sedang dengan Panjang	< 5 km < 10 km	Berpotensi menimbulkan dampak meningkatnya kepadatan lalu lintas, kebisingan, getaran, perubahan tata air.

1	2	3	4
12	Pengambilan air dari danau, sungai, mata air permukaan atau sumber air permukaan lainnya, Debit pengambilan	< 250 l/dt	Berpotensi menimbulkan dampak hidrologi dan persoalan keterbatasan air.
14	Pembangunan Pusat Perkantoran, Pendidikan, Olahraga Kesenian, Tempat Ibadah, Pusat perdagangan / perbelanjaan relatif terkonsentrasi dengan luas lahan atau bangunan	< 5 ha <10.000 m,	Besaran diperhitungkan berdasarkan: ▪ Pembebasan lahan ▪ Tingkat kebutuhan air sehari-hari ▪ Daya dukung lahan ▪ Limbah yang dihasilkan ▪ Efek pembangunan terhadap lingkungan sekitar (getaran, kebisingan, polusi udara. ▪ KDB (koefisien dasar bangunan) dan KLB (koefisien luas bangunan) ▪ Jumlah dan jenis pohon yang mungkin hilang ▪ Konflik sosial akibat pembebasan lahan (umumnya berlokasi dekat pusat kota yang memiliki kepadatan tinggi). ▪ Struktur bangunan bertingkat tinggi dan basement menyebabkan masalah dewatering dan gangguan tiang-tiang pancang terhadap akuifer sumber air sekitar. ▪ Bangkitan pergerakan (traffic) dan kebutuhan permukiman dari tenaga kerja yang besar. ▪ Kebutuhan parkir pengunjung. ▪ Produksi sampah.

1	2	3	4
15	Pembangunan kawasan Pemukiman untuk pemindahan penduduk / transmigrasi: ➤ Jumlah penduduk yang dipindahkan ➤ Luas lahan	 < 200 KK < 100 ha	Berpotensi menimbulkan dampak yang disebabkan oleh: • Pembebasan Lahan. • Tingkat kebutuhan air. • Daya dukung lahan; seperti daya dukung tanah, kapasitas resapan air tanah, tingkat kepadatan bangunan per hektar.

J. Bidang Energi dan Sumber Daya Mineral

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
A	PERTAMBANGAN UMUM		
1	Luas perizinan (KP), luas daerah terbuka untuk pertambangan	< 200 ha < 50 ha (kumulatif/tahun)	Dampak penting terhadap lingkungan antara lain merubah bentang alam, ekologi dan hidrologi.
B	KETENAGALISTRIKAN		
1	Pembangunan jaringan	< 150 KV	Keresahan masyarakat karena gangguan kesehatan akibat transmisif aspek sosial, ekonomi dan budaya terutama pada pembebasan lahan dan keresahan masyarakat.
2	Pembangunan PLTD/PLTG/PLTU/PLTGU	< 100 MW	Berpotensi menimbulkan dampak pada: ▪ Aspek fisik kimia, terutama pada kualitas udara (emisi, ambien dan kebisingan) dan kualitas air (ceceran minyak pelumas, limbah bahan serta air tanah. ▪ Aspek sosial, ekonomi dan budaya, terutama pada saat pembebasan lahan dan pemindahan penduduk.

1	2	3	4
3	Eksplorasi dan pengembangan Uap Panas Bumi atau Pengembangan Panas Bumi	< 55 MW	Berpotensi menimbulkan dampak pada: ▪ Aspek fisik - kimia, terutama pada kualitas udara (bau dan kebisingan) dan kualitas air. ▪ Aspek flora fauna. ▪ Aspek sosial, ekonomi dan budaya, terutama pada pembebasan lahan
4	Pembangunan PLTA dengan: Tinggi bendung Atau luas genangan Atau aliran langsung (kapasitas daya)	< 15 m < 200 ha < 50 MW	Berpotensi menimbulkan dampak pada: ▪ Aspek fisik-kimia, terutama pada kualitas udara (bau dan kebisingan) dan kualitas air. ▪ Aspek flora fauna. ▪ Aspek sosial, ekonomi dan budaya, terutama pada pembebasan lahan.
5	Pembangunan pusat listrik dari jenis lain (Surya, Angin, Biomassa dan Gambut)	< 10 MW	▪ Membutuhkan area yang sangat luas. ▪ Dampak visual (pandang). ▪ Dampak kebisingan. ▪ Khusus penggunaan gambut berpotensi menimbulkan gangguan terhadap ekosistem gambut.

C. GEOLOGI TATA LINGKUNGAN

1	Pengambilan air bawah tanah (sumur tanah dangkal, sumur tanah dalam dan mata air)	< 50 l/dt (dari 1 sumur; atau dari 5 sumur dalam area <10 ha)	Potensi perubahan dan gangguan sistem geohidrologi.
---	---	---	---

D. Bidang Pariwisata

No	Jenis Kegiatan	Skala/Besaran	Alasan Ilmiah Khusus
1	2	3	4
1	Taman Rekreasi	< 100 ha	Berpotensi menimbulkan dampak berupa gangguan lalu lintas, aksesibilitas lalu lintas, pembebasan lahan, dan sampah.
3	Hotel Jumlah kamar Luas bangunan	< 200 unit < 5 ha	Berpotensi menimbulkan dampak dari kegiatan laundry kebutuhan air yang besar, bangkitan lalu lintas dan sampah.

BUPATI MAGETAN

H. SALEH MULJONO

ARSIP