

*MONOGRAF*

**PENGURUSAN ALAM SEKITAR  
DAN EIA**



*Oleh*

**ROBIAH HJ SURATMAN**

JABATAN PENTADBIRAN DAN PENGURUSAN TANAH  
FAKULTI KEJURUTERAAN DAN SAINS GEOINFORMASI  
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA  
SKUDAI JOHOR

**NOVEMBER 2003**

# ISI KANDUNGAN

ATAKASU

Muka surat

1.0	PENGENALAN	
1.1	Pengenalan	1
1.2	Hubungan Aktiviti Manusia Dengan Alam Sekitar	1
1.3	Pengurusan Alam Sekitar	2
1.4	Kesedaran Perlunya Persekitaran Diurus	3
2.0	SEJARAH AWAL DAN KESEDARAN UNTUK MENGURUS ALAM SEKITAR DI MALAYSIA	
2.1	Pembangunan Negara Di Awal Kemerdekaan	4
2.2	Kesan Pembangunan	4
2.3	Perubahan Alam Sekitar Berdasarkan Aktiviti Pembangunan	5
2.4	Kesedaran Kepada Perlunya Mengurus Alam Sekitar	9
2.5	Kesimpulan	11
3.0	PERUNTUKAN PERUNDANGAN BERKAITAN DENGAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR	
3.1	Peruntukan Perundangan	12
3.2	Akta dan Peruntukan Berkaitan Dengan Pengurusan Alam Sekitar Di Malaysia	12
3.3	Kesimpulan	17
4.0	PIHAK-PIHAK TERLIBAT DALAM PENGURUSAN ALAM SEKITAR DI MALAYSIA	
4.1	Jabatan Alam Sekitar	18
4.2	Pihak Berkuasa Tempatan dan Pejabat Tanah	19
4.3	Agensi Kerajaan Lain	20
4.4	Agensi Bukan Kerajaan (NGOs)	21
4.5	Agensi Swasta dan Sektor Koperat	22
4.6	Kesimpulan	22
5.0	KAJIAN PENILAIAN KEPADA ALAM SEKITAR (EIA)	
5.1	Pengenalan	23
5.2	Perkembangan EIA	23
5.3	Proses EIA - Contoh Penggunaan Di Amerika	24
5.4	Prosedur Dan Keperluan Kajian EIA Di Malaysia	27
5.5	Aktiviti Tertakluk Kepada Kajian EIA	33
6.0	KOMPONEN ALAM SEKITAR	
6.1	Pengenalan	40
6.2	Komponen Fizikal Kimia	40
6.3	Komponen Biologikal	48
6.4	Komponen Kemanusiaan	48
6.5	Kesimpulan	49

<b>7.0</b>	<b>AKTIVITI PROJEK</b>	
7.1	Pengenalan	50
7.2	Peranan Aktiviti Projek Di Dalam Penyediaan Kajian EIA	50
7.3	Aktiviti Projek Mengikut Pembangunan Aktiviti	51
7.4	Kesimpulan	54
<b>8.0</b>	<b>GARISPANDUAN PENYEDIAAN KAJIAN EIA</b>	
8.1	Penyediaan Kajian EIA	55
8.2	Penerangan Pembangunan Projek Cadangan	56
8.3	Persekitaran Sedia Ada	58
8.4	Penilaian Kajian	61
8.5	Penyediaan Langkah Tebatan	61
8.6	Kesimpulan	61
<b>9.0</b>	<b>KAJIAN DAN PENGANALISAAN UNTUK MENGENALPASTI KESAN</b>	
9.1	Pengenalan	62
9.2	Analisis Dalam Penilaian Kesan Alam Sekitar	62
9.3	Kesimpulan	76
<b>10.0</b>	<b>KESAN JANGKAAN DAN PENILAIAN KESAN DALAM KAJIAN EIA</b>	
10.1	Pengenalan	77
10.2	Kesan-kesan Jangkaan	77
10.3	Penilaian Kesan	79
10.4	Kesimpulan	83
<b>11.0</b>	<b>PENYEDIAAN LANGKAH-LANGKAH KAWALAN PENCEMARAN UNTUK KAJIAN EIA</b>	
11.1	Pengenalan	86
11.2	Langkah Kawalan	86
<b>12.0</b>	<b>PELAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR (EMP)</b>	
12.1	Pengenalan	94
12.2	Perkara Yang Disentuh Di Dalam EMP	94
12.3	Format Penyediaan EMP	95
<b>13.0</b>	<b>PENUTUP</b>	<b>98</b>