



03.
BAB
CHAPTER

BAB 03 Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling dan Input Kepada Perancangan Pembangunan.

Environmental Impact Assesment and Input For Development **CHAPTER 03**

- 22 Rajah 3.1 JAS : Bilangan Laporan EIA Yang Diterima Mengikut Tahun, 1988-2014
Figure 3.1 DOE: Number of EIA Reports Receive
- 22 Rajah 3.2 JAS: Bilangan Laporan EIA dan Jenis Laporan Diterima, 1988 - 2014
Figure 3.2 DOE Number and Type of EIA Reports Received, 1988 - 2014
- 23 Rajah 3.3 : JAS : Bilangan Laporan EIA Yang Diterima Mengikut Negeri, 1988-2014
Figure 3.3 : DOE: Number of EIA Reports Received By State 1988-2014
- 23 Rajah 3.4 JAS : Bilangan Laporan EIA yang Diterima Mengikut Aktiviti, 1988-2014
Figure 3.4 DOE : Number of EIA Reports Received by Activity, 1988-2014
- 24 Rajah 3.5 JAS : Siasatan Penguatkuasaan Projek EIA, 2014
Figure 3.5 DOE : Post EIA Enforcement Investigations, 2014
- 30 Rajah 3.6 JAS : Penilaian Awal Tapak untuk Projek-Projek Pembangunan Negeri, 2014
Figure 3.6 DOE : Pre-Sitting Evaluation of Development Projects By State, 2014
- 31 Rajah 3.7a JAS : Pemberitahuan Bertulis Bagi Punca Baru Pembuangan atau Pelepasan Kumbahan, 2014
Figure 3.7a DOE : Notification for New Sources of Sewage Discharge or Release, 2014
- 31 Rajah 3.7b JAS : Pemberitahuan Bertulis Bagi Punca Baru Atau Yang Diubah Efluen Perindustrian atau Efluen Bercampur, 2014
Figure 3.7b DOE : Notification For New Or Altered Sources of Discharge of Industrial Effluent Or Mixed Effluent, 2014
- 32 Rajah 3.8 JAS : Permohonan Bagi Pemasangan Alat Kawalan Pencemaran Udara mengikut Negeri, 2014
Figure 3.8 DOE : Application for installation of Air Pollution Control Equipment By State, 2014
- 32 Rajah 3.9 JAS : Permohonan Bagi Pemasangan Alat Pembakaran Bahan Api Mengikut Negeri, 2014
Figure 3.9 DOE : Application for Installation of Fuel Burning Equipment By State, 2014
- 26 Jadual 3.1 JAS : Jumlah Permohonan Yang Diluluskan bagi Tahun 2014
Table 3.1 DOE : Number of Applications Approved 2014
- 26 Jadual 3.2 JAS : Jumlah Keseluruhan Jururunding Berdaftar Sehingga 31 Disember 2014
Table 3.2 DOE : Number Of Registered Consultants until 31 December 2014
- 27 Jadual 3.3: Jumlah Permohonan Yang Diluluskan bagi Tahun 2014
Table 3.3 : Number of Applications Approved 2014.
- 28 Jadual 3.4 JAS : Kusus Induksi EIA Untuk Jururunding EIA
Table 3.4 DOE : Induction Course For EIA Consultants



PENILAIAN KESAN KEPADA ALAM SEKELILING DAN INPUT KEPADA PERANCANGAN PEMBANGUNAN ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT AND INPUT FOR DEVELOPMENT

Penilaian Kesan Kepada Alam Sekeliling (EIA) merupakan satu alat perancangan untuk mengelakkan dan mengurangkan kesan-kesan kepada alam sekitar akibat aktiviti pembangunan. Ianya juga dapat menghindarkan perbelanjaan yang tidak sepatutnya dalam pelaksanaan projek yang disebabkan oleh kerosakan alam sekitar semasa pelaksanaan projek.

EIA adalah kajian untuk mengenal pasti, meramal, menilai dan memberi maklumat mengenai kesan-kesan kepada alam sekeliling bagi sesuatu cadangan projek dan mengemukakan langkah-langkah tebatan sebelum projek berkenaan diluluskan dan dilaksanakan.

LAPORAN EIA 2014

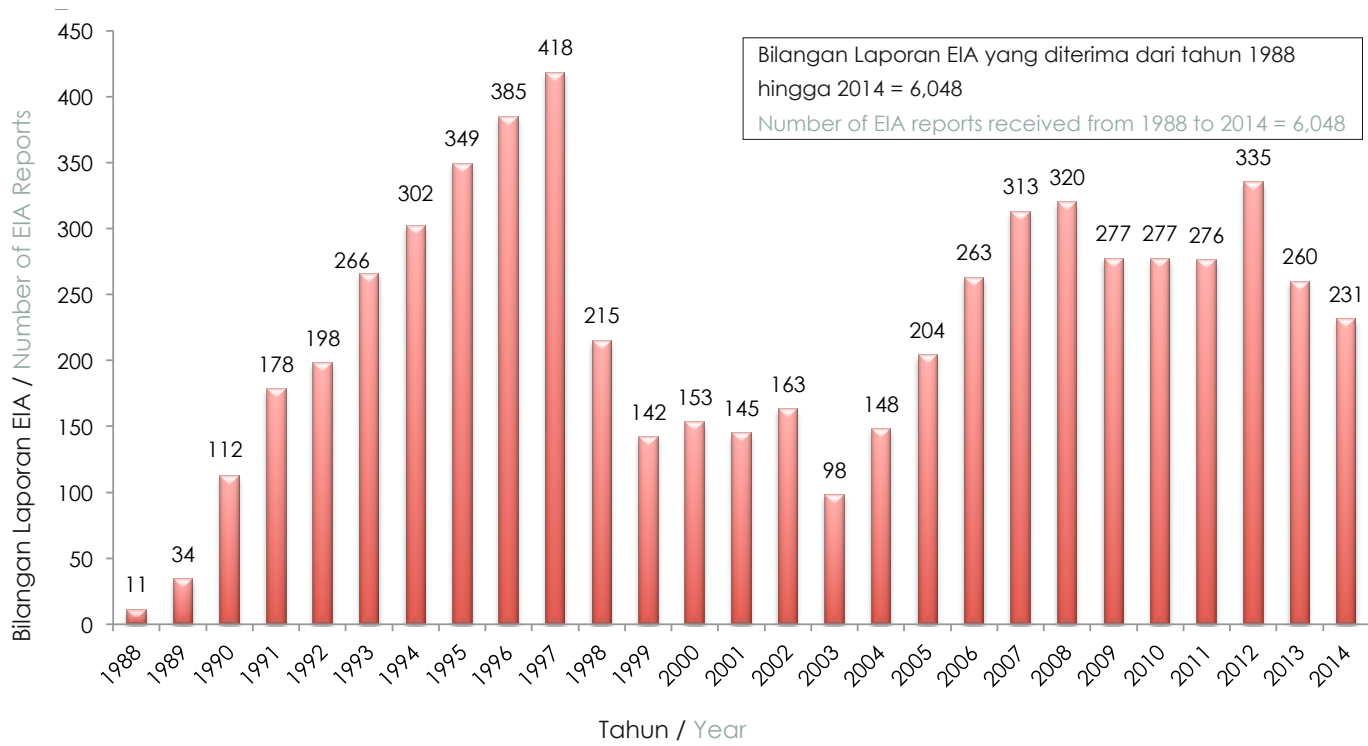
Sejumlah 231 laporan telah diterima dan diproses oleh Jabatan Alam Sekitar pada tahun 2014 (**Rajah 3.1**). Daripada bilangan ini, sebanyak 217 laporan EIA telah diproses mengikut prosedur EIA Awal dan 14 laporan EIA lagi diproses melalui Prosedur EIA Terperinci (**Rajah 3.2**), 12 Laporan EIA di Zon Ekonomi Eksklusif (EEZ) dan tiada Laporan dengan projek yang melibatkan 2 negeri. Negeri Selangor menerima bilangan laporan EIA tertinggi pada tahun 2014 sebanyak 35 laporan diikuti Negeri Johor sebanyak 29 laporan. (**Rajah 3.3**). Aktiviti perumahan merupakan aktiviti yang paling banyak diterima laporan EIA pada tahun 2014 iaitu sebanyak 43 laporan (**Rajah 3.4**).

Environmental Impact Assessment (EIA) is essentially a planning tool for preventing, avoiding and reducing the environmental impacts due to development activities. It also helps to avoid unnecessary cost in the project implementation caused by damage to the environment during project implementation.

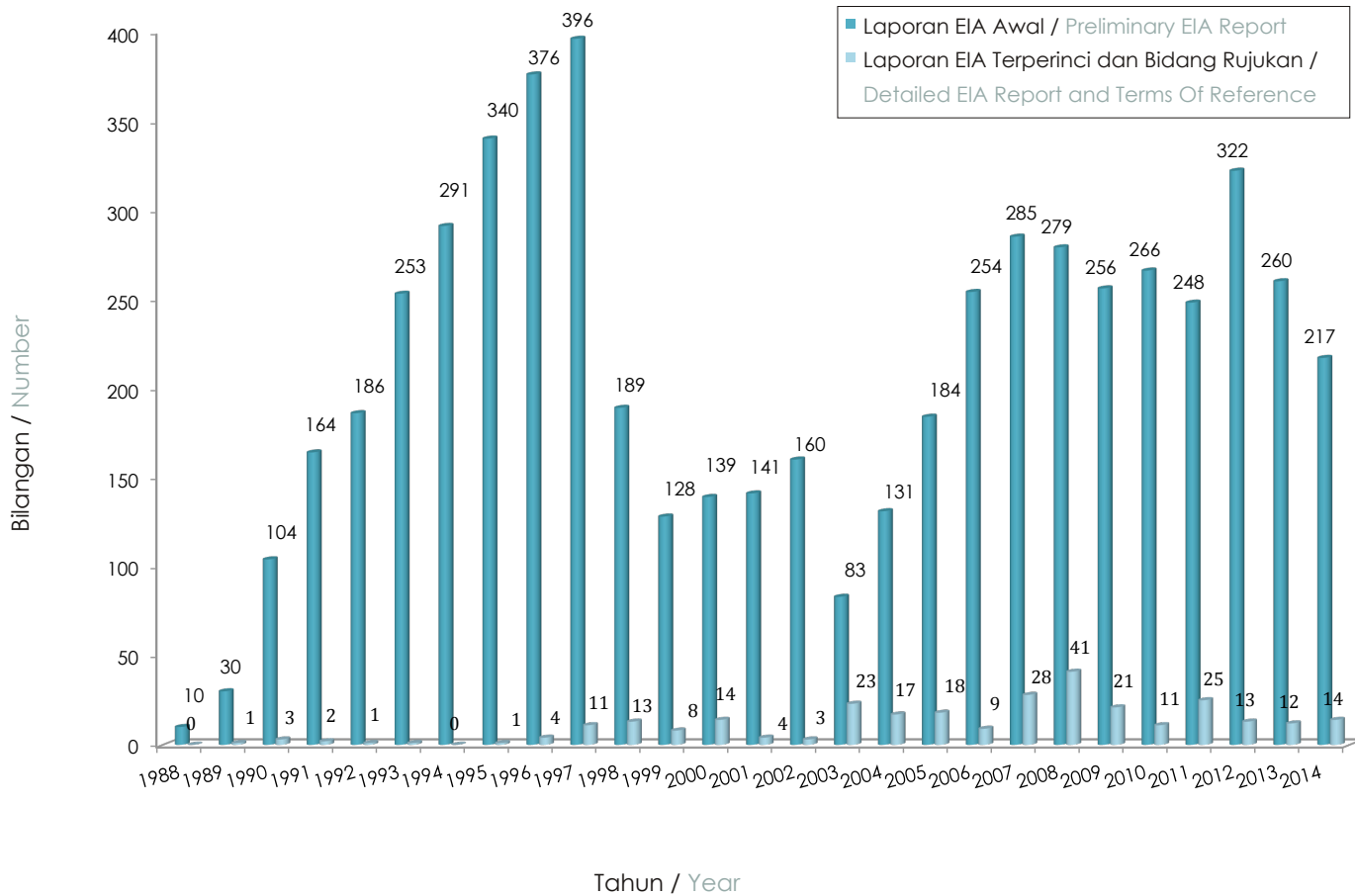
EIA is a study to identify, predict, evaluate and obtain information about the impacts on the environment of a proposed project and to detail out the mitigating measures prior to project approval and implementation.

EIA REPORTS 2014

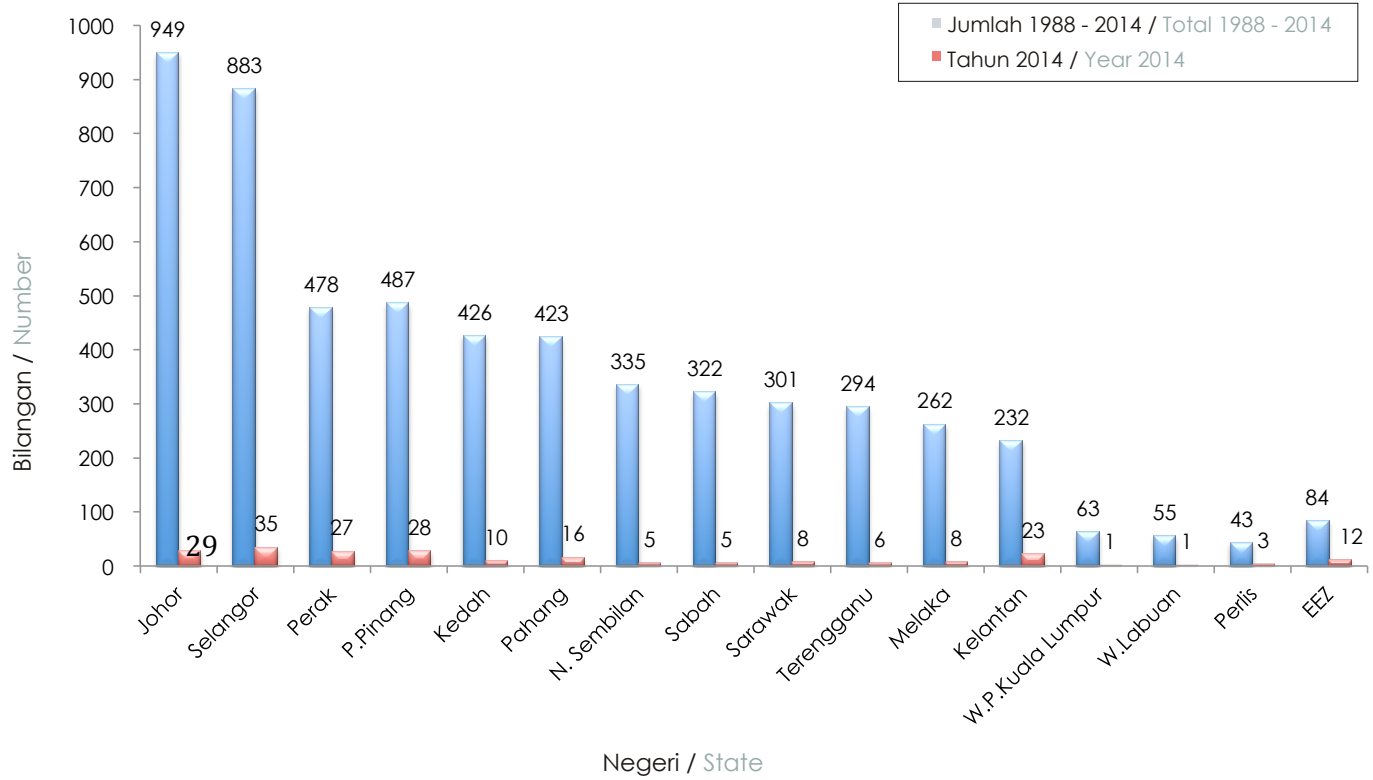
A total of 231 reports were received and processed by the Department of Environment in 2014 (**Figure 3.1**). Of these, 217 Preliminary EIA reports and 14 Detailed EIA reports (**Figure 3.2**), 12 EIA report in the Exclusive Economic Zone (EEZ) and null report for the projects that involve two states. Selangor state receives the highest number of EIA reports in 2014, a total of 35 reports, followed by 34 Johor report. (**Figure 3.3**). According to activity, the highest number of EIA reports received in 2014 was for housing with a total of 43 reports (**Figure 3.4**).



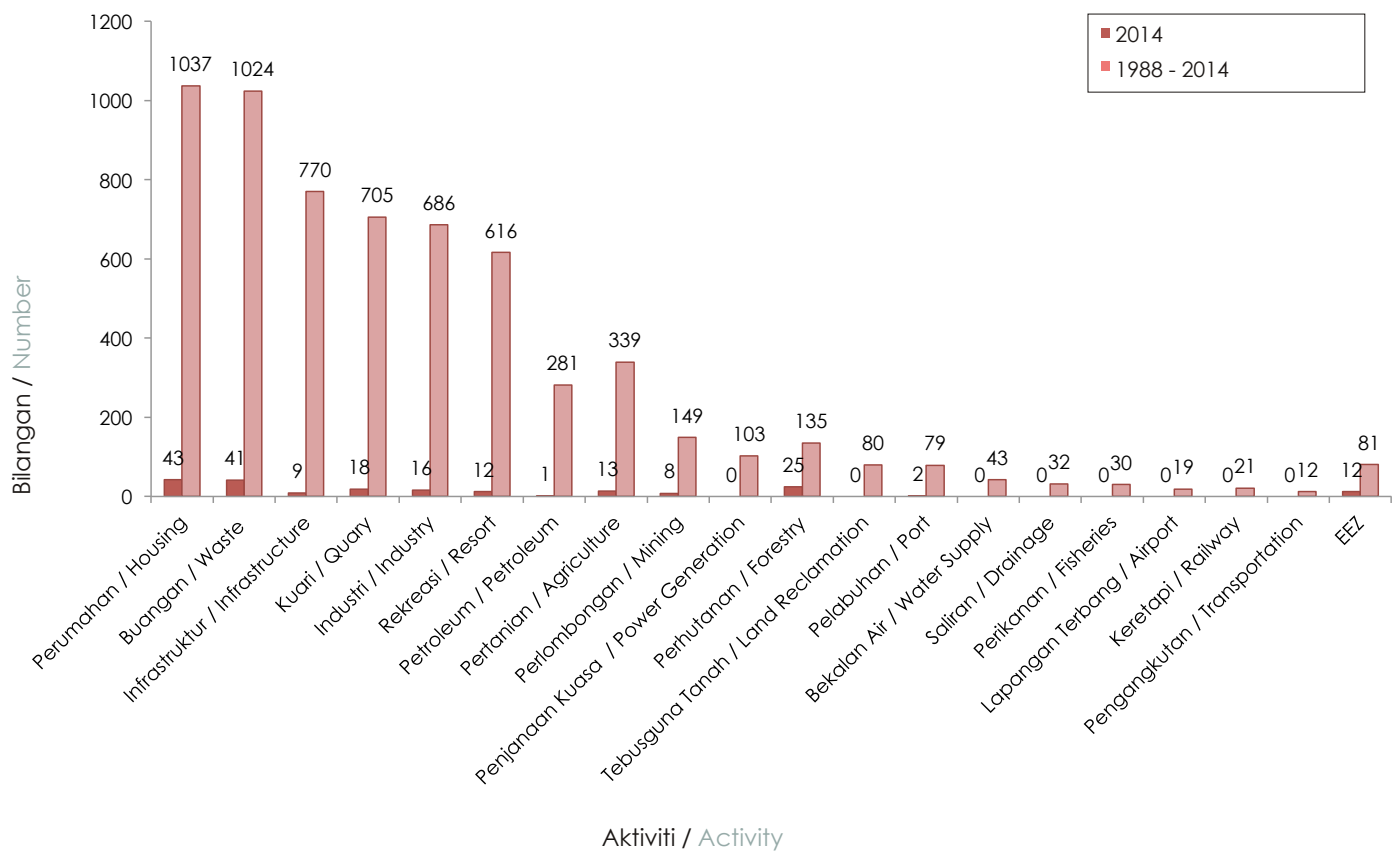
Rajah 3.1 JAS : Bilangan Laporan EIA Yang Diterima Mengikut Tahun, 1988-2014
Figure 3.1 DOE: Number of EIA Reports Receive



Rajah 3.2 JAS: Bilangan Laporan EIA dan Jenis Laporan Diterima, 1988 - 2014
Figure 3.2 DOE Number and Type of EIA Reports Received, 1988 - 2014



Rajah 3.3 :JAS : Bilangan Laporan EIA Yang Diterima Mengikut Negeri, 1988-2014
Figure 3.3 : DOE: Number of EIA Reports Received By State 1988-2014



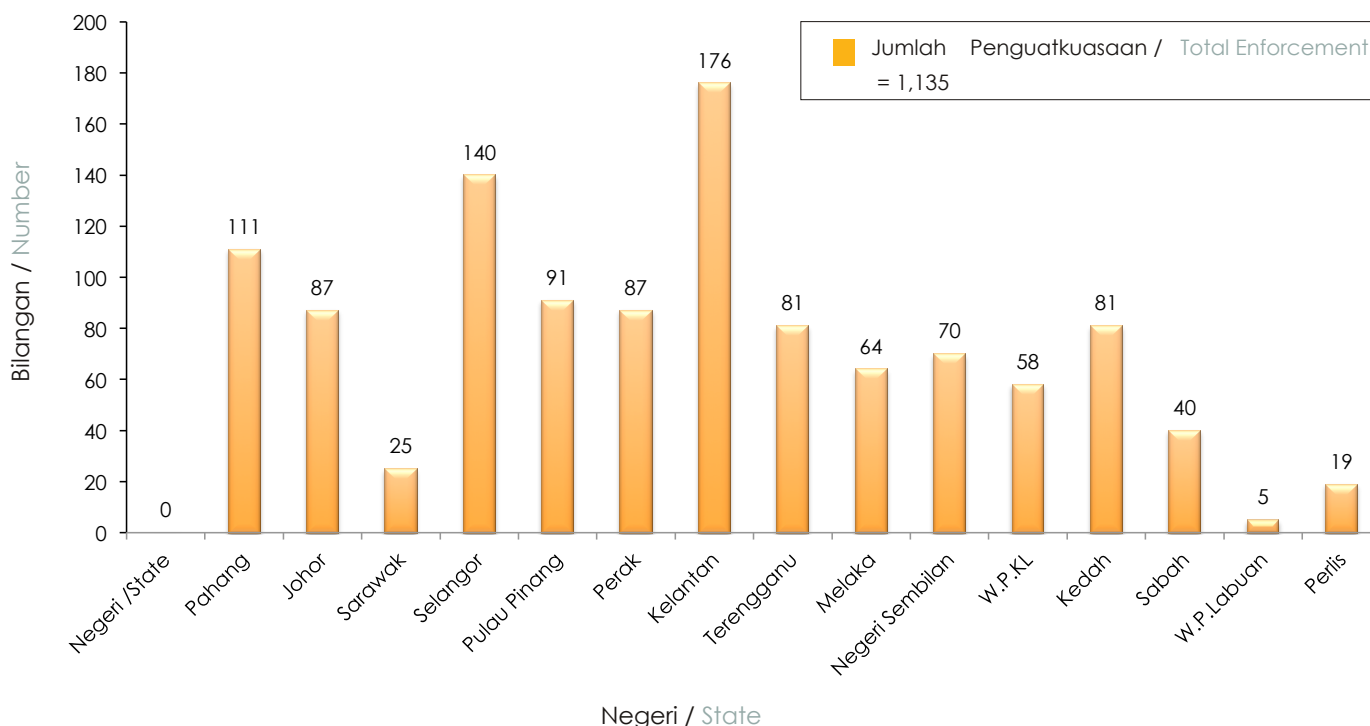
Rajah 3.4 JAS : Bilangan Laporan EIA yang Diterima Mengikut Aktiviti, 1988-2014
Figure 3.4 DOE : Number of EIA Reports Received by Activity, 1988-2014

SIASATAN PENGUATKUASAAN PROJEK EIA

Sejumlah 1,135 siasatan penguatkuasaan telah dijalankan pada tahun 2014 untuk mengenalpasti status pembangunan dan pematuhan projek-projek EIA (Rajah 3.5). Daripada bilangan siasatan tersebut, sejumlah 299 notis atau surat arahan, 112 kompaun telah dikeluarkan manakala 14 kes telah didakwa di mahkamah kerana tidak mematuhi syarat-syarat kelulusan.

EIA ENFORCEMENT INVESTIGATIONS

A total of 1,135 enforcement inspections on EIA projects were conducted in 2014 to check the project development status and the compliance of EIA approval conditions. (Figure 3.5). From the inspections, a total of 299 notices or written directives were issued, 112 compounds were served and 14 cases were charged in court for non-compliance.



Rajah 3.5 JAS : Siasatan Penguatkuasaan Projek EIA, 2014
Figure 3.5 DOE : Post EIA Enforcement Investigations, 2014

PERINTAH LARANGAN DI BAWAH SEKSYEN 34AA

Bagi memperkukuhkan elemen penguatkuasaan dan sebagai langkah pencegahan, satu Seksyen baru, 34AA telah diperkenalkan pada tahun 2012 yang memberi kuasa kepada Ketua Pengarah Alam Sekitar untuk memberhentikan kerja orang yang menjalankan aktiviti yang ditetapkan tanpa kelulusan di bawah subseksyen 34A(3); yang mencabuli apa-apa syarat yang dilampirkan pada kelulusan laporan itu; atau yang pada pendapat Ketua Pengarah adalah dijalankan mengikut cara yang mungkin

PROHIBITION ORDER UNDER SECTION 34AA

To further strengthen the enforcement element and as preventative measures, a new Section 34AA was introduced in 2012, which provides for the Director General to issue a prohibition order or stop work order to the person carrying out the prescribed activities without the approval under subsection 34A(3), who violates any conditions attached to the approval of the report; or which in the opinion of the Director General are being carried out in a manner that is likely to cause environmental damage. The prohibition order or

menyebabkan kerosakan alam sekeliling. Perintah Larangan atau perintah berhenti kerja itu boleh dikeluarkan bagi maksud menghalang aktiviti yang ditetapkan daripada berterusan sama ada secara mutlak atau bersyarat; bagi apa-apa tempoh sebagaimana yang ditentukan oleh Ketua Pengarah; atau sehingga kehendak untuk meremеди sebagaimana yang diarahkan oleh Ketua Pengarah telah dipatuhi.

JAS Ibu Pejabat telah mengeluarkan dua (2) Perintah Larangan di bawah Seksyen 34AA(2) Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Pindaan) 2012 pada tahun 2014 di atas beberapa kesalahan antara lainnya adalah:

- (i) Tanpa kelulusan di bawah Subseksyen 34A(3);
- (ii) Yang mencabuli apa-apa syarat yang dilampirkan pada kelulusan laporan itu; atau
- (iii) Yang pada pendapat Ketua Pengarah Jabatan Alam Sekitar adalah dijalankan mengikut cara yang mungkin menyebabkan alam sekeliling.

SKIM PENDAFTARAN JURURUNDING EIA

Skim Pendaftaran Jururunding EIA yang baru telah mula diperkenalkan pada 1 Jun 2007. Pendaftaran Jururunding EIA ini telah menjadi satu keperluan undang-undang di bawah Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 (Pindaan 2012) yang mewajibkan semua jururunding EIA untuk berdaftar dengan JAS sebelum menjalankan kajian EIA.

Pendaftaran adalah terbuka kepada individu dan dibahagikan kepada tiga kategori iaitu Jururunding EIA, Jururunding Subjek, dan Pembantu Jururunding. Pemohon boleh mengemukakan permohonan bagi untuk didaftarkan di bawah kategori yang bersesuaian dengan kelayakan akademik, kepakaran dan pengalaman mereka.

Sebanyak 10 permohonan telah diterima pada tahun 2014 di mana hanya 9 layak untuk didaftarkan. Butiran adalah seperti di **Jadual 3.1**.

stop work order may be issued for the purpose of preventing the prescribed activities from continuing either absolutely or conditionally; for such period as the Director General may determine; or until requirements to remedy as the Director General may direct have been complied with.

DOE Headquarters has issued two (2) Prohibition Order under Section 34AA (2) of the Environmental Quality Act 1974 (Amendment) 2012 in 2014 on some offences among others are:

- (i) without approval under Subsection 34A (3);
- (ii) violate any conditions attached to the approval of the report; or
- (iii) That in the opinion of the Director General of the Department of environment is carried out in a manner which could impact on the environment.

EIA CONSULTANTS REGISTRATION SCHEME

The new EIA Consultants Registration Scheme was introduced in June 1, 2007. This registration of EIA Consultants has become a legal requirement under the Environmental Quality Act, 1974 (Amendment 2012) which requires all EIA consultants to be registered with DOE prior to carrying out any EIA studies.

Registration is open for individuals and divided into three categories namely, EIA Consultant, Subject Consultant and Assistant Consultant. Applicants may apply for any registration category appropriate to their academic background, expertise and experience.

A total of 10 applications were received in 2014 and only 9 were qualified to be registered. Details are as in **Table 3.1**.

Sehingga 31 Disember 2014, sebanyak 1,157 individu telah didaftarkan di bawah Skim Pendaftaran Jururunding EIA, dimana 249 orang adalah Jururunding EIA, 380 orang Jururunding Subjek dan 528 orang adalah Penolong Jururunding (**Jadual 3.2**).

Tempoh sah pendaftaran bagi Jururunding EIA adalah selama 3 tahun, manakala Jururunding Subjek pula adalah 5 tahun dan pendaftaran hendaklah diperbaharui setelah tamat tempoh.

As of December 2014, DOE has registered 1,157 individuals under this EIA Consultant Registration Scheme where 249 are EIA Consultants, 380 are Subject Consultants and 528 are Assistant Consultants (**Table 3.2**).

Validity period for registration of EIA Consultants is 3 years, whereby Subject Consultant is 5 years. Renewal is required at the end of the validity period to remain active.

Jadual 3.1 JAS : Jumlah Permohonan Yang Diluluskan bagi Tahun 2014
Table 3.1 DOE : Number of Applications Approved 2014

KATEGORI / CATEGORY	JUMLAH PERMOHONAN / NO. OF APPLICATION	JUMLAH LULUS / NO. OF APPLICATION APPROVED	PERATUSAN LULUS (%) / PERCENTAGE APPROVED (%)
Jururunding EIA / EIA Consultant	10	9	14%
Jururunding Subjek / Subject Consultant	22	18	28%
Penolong Jururunding / Assistant Consultant	44	38	58%
JUMLAH TOTAL	76	65	85.52%

Jadual 3.2 JAS : Jumlah Keseluruhan Jururunding Berdaftar Sehingga 31 Disember 2014
Table 3.2 DOE : Number Of Registered Consultants until 31 December 2014

KATEGORI / CATEGORY	JUMLAH DILULUSKAN / NO. OF APPLICATION APPROVED
Jururunding EIA / EIA Consultant	249
Jururunding Subjek / Subject Consultant	380
Penolong Jururunding / Assistant Consultant	528
JUMLAH / TOTAL	1157

SKIM PENDAFTARAN JURUAUDIT ALAM SEKITAR

Skim Pendaftaran Juruaudit Alam Sekitar telah mula diperkenalkan pada Jun 2009. Keperluan untuk Juruaudit Alam Sekitar berdaftar dengan JAS telah menjadi satu keperluan undang-undang di bawah Seksyen 33A, Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 (Pindaan 2012).

Bagi tahun 2014, sebanyak 10 permohonan telah diterima dan 9 daripadanya telah didaftarkan sebagai Juruaudit Alam Sekitar (**Jadual 3.3**). Sehingga 31 Disember 2014, sebanyak 67 orang individu telah didaftarkan sebagai Juruaudit Alam Sekitar.

Tujuan utama skim pendaftaran ini adalah untuk memastikan hanya mereka yang kompeten dan layak sahaja dibenarkan menjalankan audit alam sekitar. Audit Alam Sekitar yang dilaksanakan merupakan Audit Pihak Ketiga (Audit Bebas) bagi pematuhan terhadap keperluan alam sekitar di bawah Seksyen 33A, Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974 (Pindaan 2012).

Skim ini adalah untuk memastikan pelaksanaan audit dan pelaporan audit alam sekitar adalah mengikut prosedur dan garis panduan yang ditetapkan. Pelaksanaan audit ini dapat mengurangkan kebergantungan terhadap aktiviti penguatkuasaan oleh Jabatan Alam Sekitar dan menggalakkan industri dan pemaju projek untuk meningkatkan tahap pematuhan alam sekitar secara langsung serta tidak langsung. Pada tahun 2014, sejumlah 126 laporan audit berkaitan pematuhan syarat kelulusan EIA dan premis yang ditetapkan, telah diterima oleh Jabatan Alam Sekitar.

ENVIRONMENTAL AUDITOR REGISTRATION SCHEME

Environmental Auditor Registration Scheme was first introduced in June 2009. The requirement for environmental auditors to be registered with DOE is mandatory under Section 33A, Environmental Quality Act, 1974 (Amendment 2012).

In 2014, 10 applications were received and 9 have been registered as Environmental Auditor (**Table 3.3**). Until 31 December 2014, a total of 67 individuals are registered as Environmental Auditor.

The main objective of the registration scheme is to ensure that only competent and qualified persons are allowed to carry out environmental audits. The category of environmental audit conducted is Third Party Audit (Independent Audit) for compliance audit requirements under Section 33A of the Environmental Quality Act 1974 (Amendment 2012).

This scheme ensures the audit and environmental audit reporting is in accordance with the procedures and guidelines. The implementation of this audit can reduce dependence on enforcement activities by the Department of Environment and encourage industry and project developers to raise the level of environmental compliance directly and indirectly. In 2014, a total of 126 audit reports on compliance to the EIA approval conditions and audit from prescribed premises were received by the Department of Environment.

Jadual 3.3: Jumlah Permohonan Yang Diluluskan bagi Tahun 2014
Table 3.3 : Number of Applications Approved 2014.

KATEGORI / CATEGORY	JUMLAH PERMOHONAN / NO. OF APPLICATION	JUMLAH LULUS / NO. OF APPLICATION APPROVED	PERATUSAN LULUS (%) / PERCENTAGE APPROVED (%)
Juruaudit Alam Sekitar	10	9	90 %

AKTIVITI-AKTIVITI BERKAITAN

Kursus Induksi Untuk Jururunding EIA Juruaudit Alam Sekitar

Setiap pemohon yang ingin berdaftar di bawah Skim Pendaftaran Jururunding EIA perlu menghadiri Kursus Induksi Jururunding EIA dan lulus penilaian sebelum didaftarkan mengikut kategori masing-masing. Pada tahun 2014, tiga (3) kursus telah dilaksanakan dengan jumlah peserta seramai 76 orang, di mana 65 peserta telah lulus penilaian (**Jadual 3.4**).

Tujuan utama kursus ini dilaksanakan adalah untuk memaklumkan keperluan dan kehendak JAS dalam penyediaan Laporan EIA.

Semua juruaudit alam sekitar yang berdaftar adalah diwajibkan untuk menghadiri Kursus Induksi Juruaudit Alam Sekitar dan lulus penilaian. Tujuan kursus ini adalah untuk memberikan penerangan kepada semua Juruaudit Alam Sekitar tentang prosedur dan pelaporan audit, pemahaman terhadap undang-undang dan Peraturan Akta Kualiti Alam Sekeliling, 1974 dan konvensyen yang berkaitan. Pada tahun 2014 tiada kursus induksi dijalankan kerana bilangan permohonan yang rendah.

RELATED ACTIVITIES

Induction Course For EIA Consultants

All applicants who wish to register under the EIA Consultant Registration Scheme are required to attend Induction Course for EIA Consultant and passed the assessment before registered under respective categories. In 2014, three (3) courses were conducted with 76 participants where 65 participants had passed the assessment (**Table 3.4**).

The main purpose of this course is to provide information on DOE procedures and requirements in the preparation of EIA report.

All registered environmental auditors are compulsory to attend Induction Course for Environmental Auditor and pass the assessment. The objectives of the course are to provide description to all Environmental Auditors on audit procedures and reporting, understanding of the laws and regulations of the Environmental Quality Act, 1974 and related conventions. In 2014 there was no induction course conducted due to the lower number of applications.

Jadual 3.4 JAS : Kusus Induksi EIA Untuk Jururunding EIA
Table 3.4 DOE : Induction Course For EIA Consultants

BIL./ NO	KURSUS / COURSES	TARIKH/DATE	TEMPAT/VENUE
1.	Kursus Induksi EIA untuk Jururunding EIA Bil 1/14 <i>EIA Induction Course 1/14</i>	15 – 16 April 2014	Institut Latihan KWSP (ESSET)
2.	Kursus Induksi EIA untuk Jururunding EIA Bil 2/14 <i>EIA Induction Course 2/14</i>	23 – 24 Oktober 2014	Puri Pujangga, UKM
3.	Kursus Induksi EIA untuk Jururunding EIA Bil 3/14 <i>EIA Induction Course 3/14</i>	25 – 25 Oktober 2014	Puri Pujangga, UKM

Pembangunan Profesional Berterusan (CPD)

Keperluan bagi Pembangunan Profesional Berterusan telah diwajibkan di bawah Skim Pendaftaran Jururunding EIA dan Skim Pendaftaran Juruaudit Alam Sekitar. Jururunding EIA dan Juruaudit berdaftar perlu mengumpul jumlah jam latihan yang tertentu bagi membolehkan pendaftaran diperbaharui. Mana-mana pihak penyedia latihan boleh memohon bagi mendapatkan jam kredit bagi latihan yang disediakan dengan menghubungi pihak EiMAS (Institut Alam Sekitar Malaysia).

PENILAIAN AWAL TAPAK BAGI PROJEK PEMBANGUNAN

Penggerak projek dikehendaki untuk mengemukakan permohonan Penilaian Awal Tapak (PAT) kepada Jabatan Alam Sekitar untuk menentukan kesesuaian tapak projek yang dicadangkan (projek EIA dan bukan EIA).

Pada tahun 2014, sejumlah 11,724 permohonan telah diterima di Jabatan Alam Sekitar Negeri. Negeri Johor mencatat permohonan PAT (2,702) paling tinggi, diikuti oleh Selangor (1,765) dan lain-lain negeri seperti yang ditunjukkan di **Rajah 3.6**. Selain dari penggerak projek, permohonan ini juga dirujuk kepada Jabatan Alam Sekitar oleh Kerajaan Negeri, Pihak Berkuasa Tempatan dan Pejabat Tanah serta agensi-agensi lain yang berkaitan.

Input Teknikal telah diberikan kepada pihak berkuasa ini bagi memastikan aspek alam sekitar diberikan pertimbangan yang sewajarnya di dalam membuat keputusan.

PEMBERITAHUAN DAN KELULUSAN BERTULIS

Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Kumbahan), 2009 dan Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Efluen Perindustrian), 2009 menghendaki supaya pihak premis mengemukakan pemberitahuan bertulis kepada Ketua Pengarah Alam Sekitar sebelum pembinaan sistem pengolahan kumbahan/ efluen perindustrian. Manakala Peraturan-Peraturan Kualiti Alam Sekeliling (Udara

Continuous Professional Development (CPD)

Keperluan bagi Pembangunan Profesional Berterusan telah diwajibkan di bawah Skim Pendaftaran Jururunding EIA dan Skim Pendaftaran Auditors Registration Scheme, where the registered consultants and auditor must collect a certain number of training hours to renew their registration. Any training providers/ organizers may contact EiMAS (Environmental Institute Malaysia) to apply credit hours for their programs.

SITE PRELIMINARY ASSESSMENT FOR DEVELOPMENT PROJECTS

Project developers are required to submit Site Preliminary Assessment (PAT) application to the Department of Environment State Offices to determine the suitability of their proposed project sites for any proposed development projects (EIA and non-EIA projects).

In 2014, a total of 11,724 applications were received and processed by the Department of Environment State Offices. Johor recorded the highest number of applications (2,702), followed by Selangor (1,765) and other states as shown in **Figure 3.6**. Besides the project developers, these applications were also referred to the Department of Environment by the State Governments, Local Authorities and Land Offices, as well as other relevant agencies.

Technical environmental inputs were provided to the above agencies to ensure environmental aspects were given due consideration in the decision making process.

WRITTEN NOTIFICATION AND APPROVAL

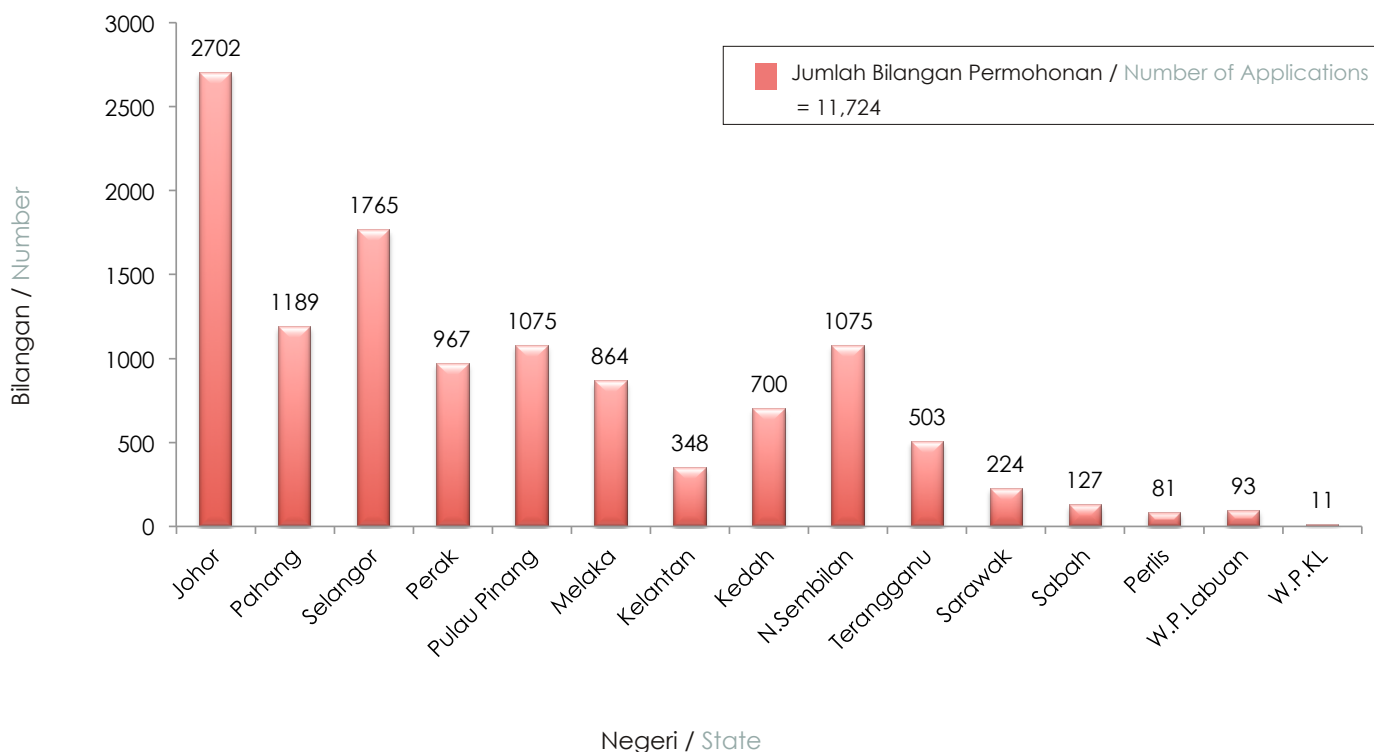
The Environmental Quality (Sewage) Regulations 2009 and the Environmental Quality (Industrial Effluents) Regulations 2009 require written notifications to be submitted to the Director General of Environmental Quality before the constructions of sewage/industrial effluent treatment system. The Environmental Quality (Clean Air) Regulations, 2014 require written notification be submitted to the Director General

Bersih) 2014 menghendaki mengemukakan pemberitahuan bertulis kepada Ketua Pengarah Alam Sekitar sebelum pemasangan alat pembakaran bahan api dan cerobong.

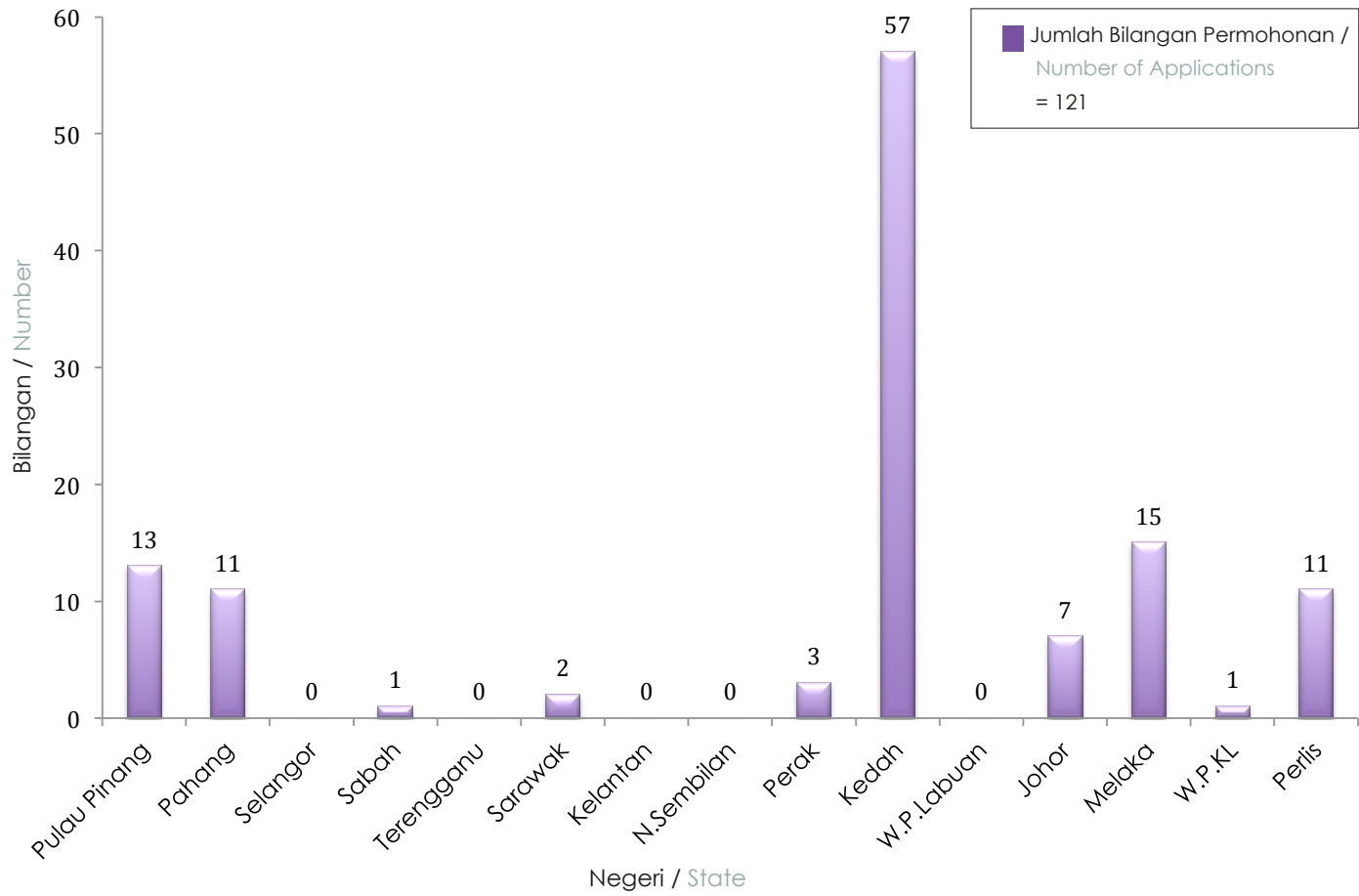
Pada tahun 2014, JAS telah menerima 121 pemberitahuan bertulis bagi pembinaan loji rawatan sisa kumbahan (Rajah 3.7a), 225 pemberitahuan bertulis bagi punca baru atau yang diubah efluen perindustrian atau efluen bercampur (Rajah 3.7b) dan 1,627 permohonan bagi pemasangan alat kawalan pencemaran udara (Rajah 3.8). Tambahan itu, Jabatan Alam Sekitar juga telah memproses sebanyak 1,637 permohonan bagi kelulusan bertulis untuk pemasangan alat pembakaran bahan api seperti dandang dan alat janakuasa (Rajah 3.9).

of Environmental Quality before any fuel burning equipment and chimney/stack are installed.

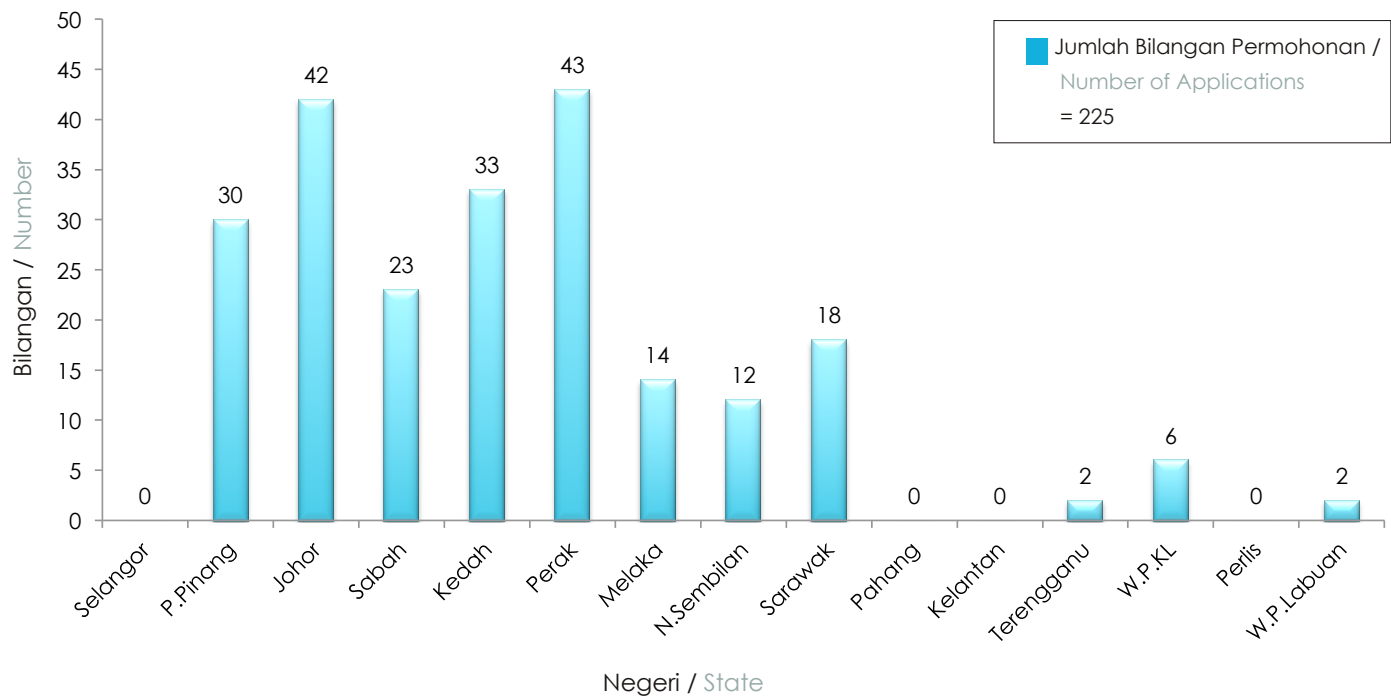
In 2014, a total of 121 written notifications were received for the construction of effluent treatment plants (Figure 3.7a), 225 written notifications for new or altered sources of discharges of industrial effluent or mixed effluents (Figure 3.7b) and 1,627 applications for installation of air pollution control equipment (Figure 3.8). In addition, 1,637 applications for written approvals for the installation of fuel burning equipment such as boilers and generator sets were processed by the Department of Environment (Figure 3.9).



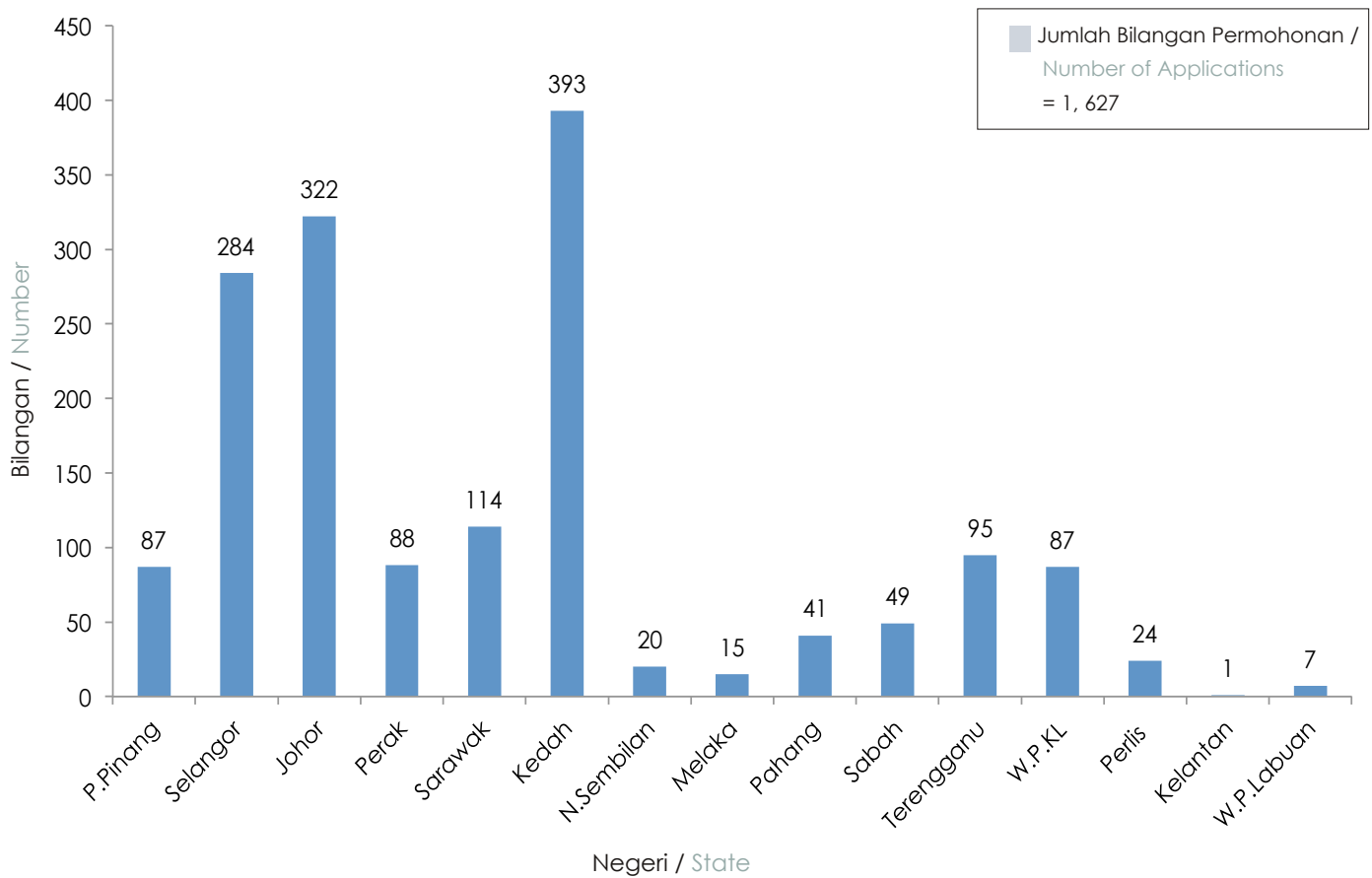
Rajah 3.6 JAS : Penilaian Awal Tapak untuk Projek-Projek Pembangunan Negeri, 2014
 Figure 3.6 DOE : Pre-Sitting Evaluation of Development Projects By State, 2014



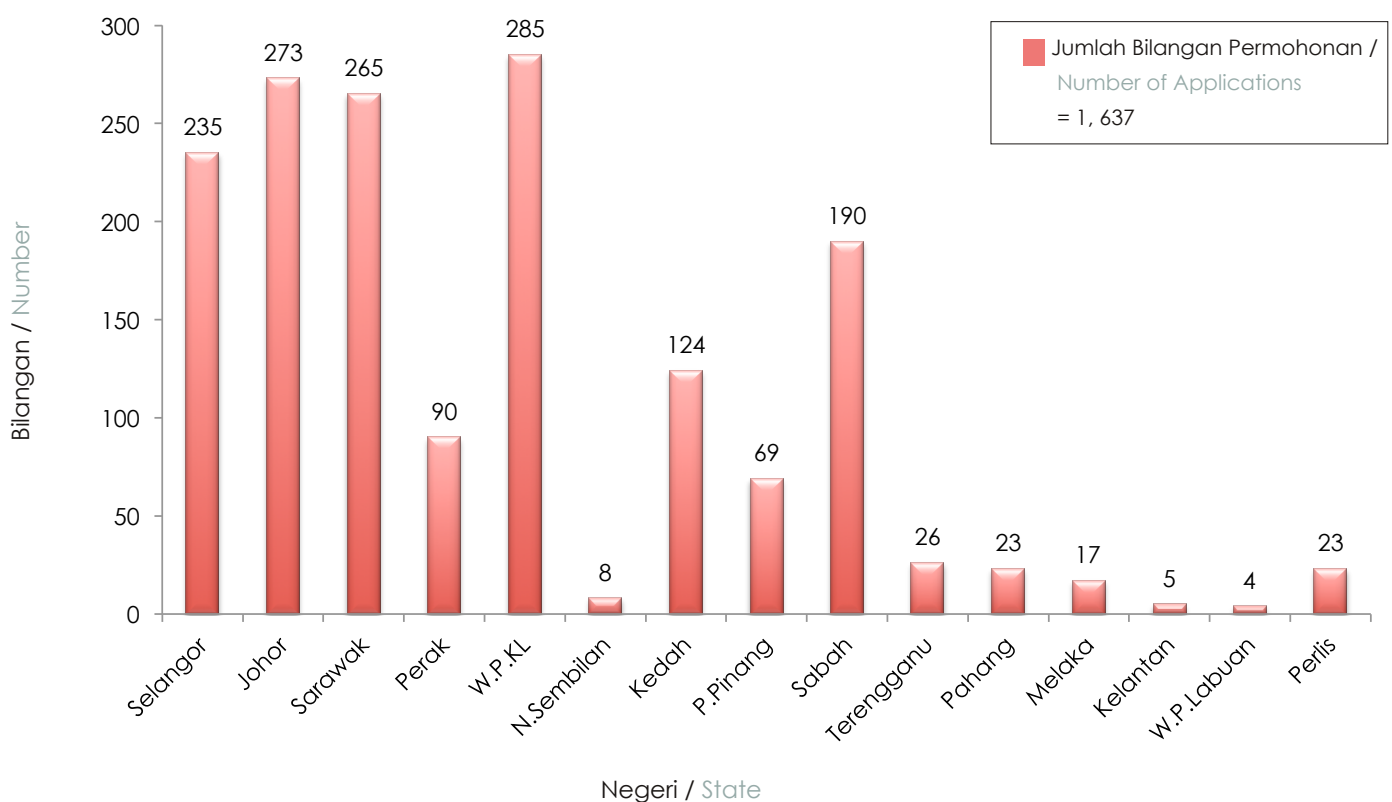
Rajah 3.7a JAS : Pemberitahuan Bertulis Bagi Punca Baru Pembuangan atau Pelepasan Kumbahan, 2014
Figure 3.7a DOE : Notification for New Sources of Sewage Discharge or Release, 2014



Rajah 3.7b JAS : Pemberitahuan Bertulis Bagi Punca Baru Atau Yang Diubah Efluen Perindustrian atau Efluen Bercampur,2014
Figure 3.7b DOE : Notification For New Or Altered Sources of Discharge of Industrial Effluent Or Mixed Effluent,2014



Rajah 3.8 JAS : Permohonan Bagi Pemasangan Alat Kawalan Pencemaran Udara mengikut Negeri, 2014
 Figure 3.8 DOE : Application for installation of Air Pollution Control Equipment By State, 2014



Rajah 3.9 JAS : Permohonan Bagi Pemasangan Alat Pembakaran Bahan Api Mengikut Negeri, 2014
 Figure 3.9 DOE : Application for Installation of Fuel Burning Equipment By State, 2014

PERSIJILAN MS ISO 9001:2008

Jabatan Alam Sekitar (JAS) telah memperoleh persijilan Sistem Pengurusan Kualiti MS ISO 9001:2008 sejak 19 Mac 2010. Persijilan yang diberikan adalah bagi tempoh tiga (3) tahun dan telah tamat tempoh pada 18 Mac 2013. Bagi meneruskan persijilan tersebut, JAS telah diaudit oleh badan pensijilan SIRIM QAS International Sdn Bhd pada 6-8 Februari 2013 dan JAS telah berjaya meneruskan pensijilan untuk tempoh tiga (3) tahun sehingga 18 Mac 2016.

Dalam memastikan pelaksanaan prosedur kerja sentiasa mematuhi kehendak prosedur kualiti MS ISO 9001:2008, JAS telah menjalankan Audit Kualiti Dalaman (AKD) sebanyak dua (2) kali iaitu pada bulan Mei-Jun 2014 dan Oktober-November 2014 di peringkat Ibu Pejabat dan semua pejabat JAS Negeri.

JAS telah memperluaskan skop pensijilan dengan menambah aktiviti pemprosesan Kebenaran Bertulis (KB) di bawah Seksyen 19, pemprosesan Lesen di bawah Seksyen 18 dan penguatkuasaan syarat-syarat lesen Premis Yang Ditetapkan (PYDT) iaitu Kilang Minyak Kelapa Sawit Mentah, Kilang Getah Asli Mentah dan Kemudahan Pengolahan, Penstoran dan Pelupusan Buangan Terjadual dan masih dalam tempoh percubaan dan pengemaskinian skop sehingga Jun 2014.

MS ISO 9001:2008 CERTIFICATION

Department of environment (DOE) has acquired the quality management System certification ISO 9001: 2008 since 19 March 2010. Certification is granted for a period of three (3) years and expired on March 18, 2013. To continue with the certification, DOE were audited by certification body SIRIM QAS International Sdn Bhd on 6-8 February 2013 and DOE have succeeded in continuing certification for a period of three (3) years until 18 March 2016.

In order to ensure the implementation of the work procedures adhere to the requirements of MS ISO 9001 quality procedures: 2008, DOE conducted an internal quality Audit (AKD) of two (2) times in May-June 2014 and October-November 2014 at Headquarters and all State offices.

DOE has expanded the scope of certification by adding the processing of Written Permission (KB) under Section 19, the processing of licence under Section 18 and the enforcement of licence conditions on prescribed premises (PYDT) of Crude Palm Oil Mill, Raw Natural Rubber Factory and Scheduled Wastes Recovery, Storage and Disposal Facilities and in a trial period until June 2014.

