

## **KATA PENGANTAR**

Seminar dan Pelatihan manajemen lingkungan (pengelolaan limbah) dilaksanakan dalam rangka memperingati hari lingkungan hidup sedunia tanggal 5 Juni oleh Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan, dapat terselenggara atas dukungan PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang dan sponsor-sponsor lain yang berkopoten. Seminar dan Pelatihan ini dimaksudkan untuk meningkatkan profesional dan tanggungjawab LSM dalam mengangkat isu-isu penting dampak lingkungan hidup serta membangun kemitraan antara LSM dengan pemerintah, BUMN/D dan Swasta dalam menjaga kelestarian dan keselamatan lingkungan hidup di Sumatera Selatan.

Seminar dan pelatihan dilaksanakan di Hotel Swarna Dwipa Palembang pada tanggal 29 Juni 2006, diikuti oleh LSM lokal (Palembang) dan Kabupaten, Instansi Pemerintah, BUMN/D dan Perusahaan-Perusahaan Swasta di Palembang dan Kabupaten.

Hasil Seminar dan Pelatihan ini diharapkan dapat disampaikan kepada Instansi Pemerintah, BUMN/D, LSM dan pihak Swasta terkait untuk dapat ditindaklanjuti sebagai awal kemitraan dalam upaya pengelolaan dan menjaga kelestarian lingkungan hidup di Sumatera Selatan. Dalam laporan ini dimuat hasil-hasil seminar dan pelatihan yang terdiri dari : (1). Hasil presentasi dari berbagai pemateri dan (2). Hasil penyusunan Rencana Tindak Lanjut.

Ucapan terima kasih disampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusinya, sehingga seminar dan pelatihan ini dapat berjalan dengan sukses dan lancar.

Palembang, Juli 2006

TTD

Team Penyusun

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan .....	1
<b>II. PELAKSANAAN SEMINAR DAN PELATIHAN</b> .....	2
2.1. Tempat dan Waktu .....	2
2.2. Peserta dan Penyelenggara .....	2
2.3. Output Kegiatan .....	2
2.4. Metode Seminar dan Pelatihan .....	2
2.5. Sumber dana .....	3
<b>III. PROSES SEMINAR DAN PELATIHAN</b> .....	3
3.1 Sambutan Ketua Lembaga Mutiara Madani Sumsel.....	3
3.2 Sambutan Wakil Gubernur Sumatera Selatan .....	4
3.3 Presentasi Materi .....	6
<b>IV. HASIL SEMINAR DAN PELATIHAN</b> .....	7
4.1 Presentasi Pengelolaan Lingkungan Hidup PT. Pertamina .....	7
4.2. Presentasi South Sumatra Forest Fire Management Project.....	15
4.3. Presentasi Upaya Pengelolaan dan Pengendalian Pencemaran Industri.....	19
4.4. Presentasi Manajemen Limbah.....	27
4.5. Presentasi Hukum Lingkungan.....	36
4.6. Presentasi Metode Pengambilan Sampel Lingkungan .....	44

<b>V. RENCANA TINDAK LANJUT .....</b>	<b>72</b>
<b>VI. LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>75</b>
Lampiran 1. Daftar Peserta Seminar dan Pelatihan .....	75
Lampiran 2. Agenda Seminar dan Pelatihan .....	77
Lampiran 3. Susunan Kepanitiaan Seminar dan Pelatihan.....	78
Lampiran 4. Foto-Foto Kegiatan .....	79

## **I. PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sudah saatnya pembangunan di Indonesia menerapkan konsep pembangunan yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan. Apabila tidak dikelola secara baik, pemanfaatan Sumber Daya Alam (SDA) untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat cenderung akan memberikan dampak terhadap menurunnya kualitas lingkungan hidup. Berbagai limbah dihasilkan dari proses produksi pada berbagai sektor dalam bentuk limbah padat, cair dan gas

Untuk mengantisipasi dampak negatif yang ditimbulkan dari berbagai jenis limbah tersebut, perlu dipelajari karakteristik dan sumber limbah, sehingga upaya penanggulangannya dapat dilakukan secara efisien, efektif, cepat dan tepat.

Dalam pengelolaan, penataan dan penanggulangan limbah, penyediaan informasi tentang lingkungan hidup yang akurat sebagai hasil pemantauan dan pengkajian dilapangan sangat dibutuhkan oleh masyarakat dan pihak-pihak terkait. Oleh karena itu keterlibatan dan pembinaan terhadap masyarakat, LSM dan pihak-pihak terkait dalam pengelolaan lingkungan hidup perlu dilakukan.

Diperingatinya hari lingkungan hidup se-dunia pada tanggal 5 Juni, menumbuhkan semangat baru bagi kalangan LSM untuk memberikan yang terbaik bagi kelestarian lingkungan hidup. Oleh karena itu peningkatan kualitas dan profesional serta tanggungjawab LSM dan pihak-pihak terkait terhadap pengelolaan lingkungan hidup di Sumatera Selatan perlu dipupuk kembali melalui Seminar dan Pelatihan Manajemen Lingkungan (Pengelolaan Limbah) yang diselenggarakan oleh Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan

### **1.2. Tujuan**

1. Meningkatnya pengetahuan dan wawasan peserta tentang management/ pengelolaan limbah berdasarkan struktur, jenis dan sumbernya.
2. Meningkatnya kemampuan dan ketrampilan peserta untuk menyusun langkah-langkah konkrit secara bertanggung jawab dalam upaya pengelolaan limbah yang dapat berpengaruh/berdampak negatif terhadap lingkungan hidup di Sumatera Selatan

3. Peserta dapat menyusun rencana kerja (rencana tindak lanjut) untuk mengimplementasikan hasil-hasil pelatihan dalam rangka pengelolaan limbah di Sumatera Selatan sebagai mitra Swasta/BUMD/BUMN dan pemerintah

## **II. PELAKSANAAN SEMINAR DAN PELATIHAN**

### **2.1. Tempat dan Waktu**

Pelatihan manajemen lingkungan (pengelolaan limbah) dilaksanakan di Hotel Swarna Dwipa Palembang, pada hari Kamis, tanggal 29 Juni 2006

### **2.2. Peserta dan Penyelenggara**

Peserta pelatihan berasal dari Lembaga Swadaya Masyarakat/LSM lokal (Palembang) dan Kabupaten yang mempunyai visi dan misi untuk menjaga kelestarian Sumber Daya Alam di Sumatera Selatan, perwakilan instansi pemerintah terkait, Pihak swasta, BUMN dan BUMD terkait. Seminar dan pelatihan ini diselenggarakan oleh Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan kerjasama dengan PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang sebagai sponsor utama dan beberapa sponsor lainnya yang sifatnya tidak mengikat.

### **2.3. Output**

1. Dipahaminya pengelolaan limbah berdasarkan struktur dan sumbernya
2. Peserta mampu menyusun langkah-langkah konkrit pengelolaan limbah kegiatan industri di Sumatera Selatan
3. Disusunnya rencana tindak lanjut sebagai implementasi dari hasil pelatihan management limbah untuk sustainability kegiatan
4. Peserta dapat menjadi mitra pemerintah, Swasta/BUMN/D secara profesional dan bertanggung jawab dalam upaya mendukung kelestarian dan pengelolaan lingkungan hidup

### **2.4. Metode Seminar dan Pelatihan**

1. Paparan upaya pengelolaan dan pengendalian pencemaran industri oleh Bpk. Hari Wahyudi (Asisten Deputi Urusan Pengendalian Pencemaran Sumber Manufaktur Deputi Bidang Pengendalian Pencemaran Lingkungan Kementerian Lingkungan Hidup)

2. Sosialisasi kinerja pengelolaan Lingkungan dari PT. Pertamina (Persero) dan South Sumatra Forest Fire management Project (SSFFMP)
3. Diskusi
4. Penyusunan Rencana Tindak Lanjut

## **2.5. Sumber Dana**

Sumber dana seminar dan pelatihan menejemen lingkungan berasal dari:

1. Kas Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan
2. PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang
3. Sponsor dari berbagai pihak yang berkompeten dan tidak mengikat

## **III. PROSES SEMINAR DAN PELATIHAN**

### **3.1. Sambuatan Ketua Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan, Oleh Ligal Sebastian, S, ST, MSi.**

Bismillahirrahmanirrahim.

Yang terhormat,

- Wakil Gubernur Sumatera Selatan, dalam hal ini diwakili oleh Sekretaris Bapedalda Provinsi Sumatera Selatan
- Kepala Dinas, Badan dilingkungan Pemda Provinsi Sumatera Selatan dan Pemda Kota Palembang
- Pimpinan BUMN/D dan SSFFMP di Sumatera Selatan
- Pimpinan LSM dan Ormas di Sumatera Selatan
- Para Undangan, Peserta Seminar dan Peserta Pelatihan
- Dan hadirin sekalian

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Salam sejahtera bagi kita semua

Sebagaimana diketahui setiap tanggal 5 Juni selalu diperingati hari lingkungan hidup. Oleh karena itu makna dari peringatan tersebut harus dapat disikapi dengan implementasinya dalam rangka turut serta menjaga keselamatan dan keseimbangan lingkungan hidup.

Semakin maraknya kegiatan industri baik dalam skala besar ataupun kecil di Sumatera Selatan tidak hanya memberikan kontribusi yang positif, melainkan juga memberikan dampak yang cenderung bersifat negatif bagi lingkungan hidup.

Sudah seharusnya setiap kegiatan industri memiliki strategi pengelolaan limbah yang baik, karena itu merupakan tanggung jawab yang wajib dilakukan. Peran serta masyarakat dan LSM merupakan salah satu indikator keberhasilan dalam upaya pengelolaan limbah tersebut.

Seminar dan pelatihan ini secara umum bertujuan untuk membuka wacana bagi semua pihak, bahwa LSM di Sumatera Selatan sangat peduli terhadap kelestarian lingkungan hidup dan siap menjadi mitra BUMN/D, Swasta dan pemerintah. Disamping itu meningkatkan profesional dan rasa tanggungjawab dalam beraktifitas sebagai mitra bersama dalam menjaga keselamatan lingkungan hidup.

Kami mengucapkan terimakasih kepada pihak PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang dan South Sumatra Forest Fire Management Project serta para donatur atas partisipasinya membantu kami sehingga kegiatan ini dapat terselenggara dengan baik. Semoga kerja sama/kemitraan dan komunikasi diantara kita tetap terjalin untuk dimasa mendatang. Harapan kami kegiatan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif dalam rangka berpartisipasi aktif, ikut menjaga dan mencari format yang tepat dalam upaya pengelolaan lingkungan hidup di Sumatera Selatan.

Demikian, atas perhatian hadirin kami ucapkan terima kasih.

Wasl. Wr. Wb.

### **3.2. Sambutan Wakil Gubernur Sumatera Selatan, H. Mahyuddin MS Diwakilkan kepada Sekretaris Bapedalda Provinsi Sumatera Selatan**

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang terhormat,

- Unsur Muspida Provinsi Sumatera Selatan
- Segenap Pengurus Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan
- Para peserta Seminar dan Pelatihan
- Serta hadirin yang berbahagia,

Pertama-tama marilah kita mempersembahkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia Allah jualah kita masih diberi kekuatan, tuntunan dan perlindungan, untamnya kesehatan dan kesempatan, sehingga kita semua dapat berkumpul pada acara pembukaan Seminar dan Pelatihan Manajemen Lingkungan (pengelolaan limbah) bertema “Peningkatan Kualitas dan Profesional serta tanggung jawab LSM Terhadap Lingkungan Hidup di Sumatera Selatan.

Rasa syukur ini, marilah kita iringi dengan doa dan harapan, semoga tujuan mulia yang hendak dicapai oleh jajaran Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan ini, akan dapat tercapai sebagaimana yang kita harapkan bersama.

Situasi yang terjadi pada akhir-akhir ini baik tingkat nasional maupun daerah sangat diwarnai oleh kompleksitas masalah lingkungan hidup dan ekologis yang cenderung meningkat dan kompleks. Hal ini diakibatkan oleh ketidak hati-hatian dalam pengelolaan lingkungan dan perilaku kita yang salah terhadap lingkungan.

Beberapa peristiwa belakangan ini semakin menuntut kita untuk lebih bersungguh-sungguh dalam menata lingkungan. Masalah sampah di kota Bandung karena ketiadaan TPA, masalah banjir lumpur di Porong Sidoarjo, banjir bandang di Jawa Timur dan Jawa Tengah, jalan putus di Kalimantan akibat banjir, banjir bandang di Sinjai Sulawesi Selatan serta tragedi penggalian pasir di daerah puncak Cianjur.

Oleh karena itu saya menyambut baik diadakannya seminar dan pelatihan ini dalam rangka memberikan kontribusi yang positif dalam mengatur lingkungan khususnya di Sumatera Selatan.

Melalui seminar dan pelatihan ini saya berharap, kiranya peserta dengan sungguh-sungguh mencari upaya-upaya dan merumuskan berbagai pemikiran yang komprehensif dalam menciptakan lingkungan yang sehat dan alami. Selain itu perlu ditegakkan hukum yang tegas terhadap perusak lingkungan alam baik yang bersifat individual maupun kelompok. Peran yang signifikan dari Lembaga Mutiara Madani untuk memberikan masukan yang konstruktif terhadap pencegahan lingkungan sangat diharapkan, sesuai dengan peranannya sebagai LSM mitra pemerintah yang bergerak dibidang lingkungan.

Presiden RI telah mencanangkan Sumatera Selatan sebagai Lumbung Pangan dan Lumbung Energi Nasional, dengan pencanangan tersebut kita patut berbangga diri



sebagai provinsi yang memiliki Sumber Daya Alam yang melimpah, dengan ini diharapkan kepada jajaran Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan, agar kiranya dapat mendukung program ini dengan jalan mensosialisasikannya kepada masyarakat Sumatera Selatan. Penganangan Lumbung Pangan dan Energi Nasional tidak semata-mata mengeksploitasi Sumber Daya Alam, tetapi mengundang para investor asing untuk menanamkan modalnya di Provinsi Sumatera Selatan, sehingga dapat mengurangi tingkat pengangguran di Provinsi Sumatera Selatan.

Pada kesempatan yang baik ini, saya mengucapkan selamat atas terlaksananya Seminar dan Pelatihan ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kekuatan lahir dan batin kepada kita semua, sehingga dapat melanjutkan pengabdian kepada masyarakat, bangsa dan negara, dan dengan ini Seminar dan Pelatihan dengan resmi saya **BUKA**.

### **3.3. Presentasi Materi**

Pada sesi ini masing-masing pembicara menyampaikan materi secara bergantian sesuai dengan jadwal dan topik yang telah ditentukan oleh panitia. Penyampaian materi dipandu oleh seorang moderator dan dibantu oleh seorang notulen. Masing-masing pembicara menyampaikan materi selama 40 menit dan 20 menit untuk diskusi dan klarifikasi.

Penyampaian materi diawali oleh Ibu Asterina dari PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang sebagai sponsor utama dalam seminar dan pelatihan ini. Ibu Asterina dalam menyampaikan materinya lebih menekankan pada upaya-upaya PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang dalam kepeduliannya terhadap pengelolaan lingkungan hidup. Kemudian dilanjutkan oleh Mr. Karl Heinz Steinmann dari South Sumatra Forest Fire Management Project. Presentasi dilanjutkan oleh Bpk. Hari Wahyudi Asisten Deputi II Bidang PPM Kementerian Lingkungan Hidup yang menyoroti tentang kebijakan dan upaya pengelolaan dan pengendalian pencemaran lingkungan oleh industri, kemudian secara berturut-turut Prof. H. Fachrurrozie Sjarkowi, Ph.D., Amrullah Arpan, SH, SU., Ir. Megawati, M, Kes. mewakili Amar Muntaha, SKM, M, Kes. Dan dilanjutkan dengan penyusunan Rencana Tindak Lanjut yang difasilitasi oleh Bpk. Rusdi Z. Ramon Ekspert dari South Sumatra Forest Fire Management Projek (SSFFMP).

#### **IV. HASIL SEMINAR DAN PELATIHAN**

##### **4.1. Presentasi Pengelolaan Lingkungan Hidup**

**PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang: Oleh Ibu Asterina**

Materi presentasi dapat dilihat pada lampiran .....

##### **4.2. Presentasi South Sumatra Forest Fire Management Project:**

**Oleh Karl Heinz Steinmann**

Materi presentasi dapat dilihat pada lampiran .....

##### **4.3. Presentasi Upaya Pengelolaan dan Pengendalian Pencemaran Kegiatan- Kegiatan Industri: Oleh Hari Wahyudi**

Materi presentasi dapat dilihat pada lampiran .....

##### **4.4. Presentasi Menejemen Limbah: Oleh Prof. Dr. Fachrurrozie Sjarkowi**

Materi presentasi dapat dilihat pada lampiran .....

##### **4.5. Presentasi Hukum Lingkungan: Oleh Amrullah Arpan, SH, SU.**

Materi presentasi dapat dilihat pada lampiran .....

##### **4.6. Presentasi Metode Pengambilan Sampel Lingkungan:**

**Oleh Ir. Megawati, M, Kes.**

Materi presentasi dapat dilihat pada lampiran .....

**V. RENCANA TINDAK LANJUT HASIL SEMINAR DAN PELATIHAN PENGELOLAAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENCEMARAN LIMBAH). Di Hotel Swarna Dwipa, Tanggal 29 Juni 2006**

<b>Kegiatan</b>	<b>Hasil/Target Bagi LSM, Swasta dan Pihak Terkait</b>	<b>Jadwal/Waktu</b>	<b>Pengambil Inisiatif</b>	<b>Support/Fasilitasi</b>
Konsolidasi Lembaga pemantau lingkungan dan pengendalian pencemaran limbah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambah keahlian/skill</li> <li>• Penyamaan persepsi</li> </ul>	Agustus 2006	Konsorsium NGO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah Kota/Propinsi</li> <li>• PT. Pertamina (Persero) UP III Plaju Palembang</li> <li>• Pihak Swasta Terkait</li> </ul>
Pelatihan AMDAL Tipe A bagi LSM pemantauan dan pengendalian pencemaran limbah	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta mendapatkan sertifikasi AMDAL Tipe A</li> </ul>	September 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsorsium NGO</li> <li>• LMM-SS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSFFMP</li> <li>• PT. Pertamina Palembang</li> <li>• Bapedalda Prov.</li> </ul>
Pelatihan Menejemen Lingkungan (ISO 14.000)	Terlatihnya SDM yang profesional dalam pengelolaan lingkungan hidup	Minggu ke-3 Bulan Juli 2006	Konsorsium NGO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• BUMN</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>
Sosialisasi/Penyuluhan tentang pencemaran dan dampaknya terhadap lingkungan hidup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumbuhnya kesadaran dari berbagai pihak terhadap pengelolaan lingkungan hidup</li> </ul>	September 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Masyarakat</li> <li>• Konsorsium NGO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah (Bapedalda Propinsi dan Kota)</li> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> </ul>
Membuat program bersama antara Pemerintah, Swasta/BUMN/BUMD dan LSM dalam pelestarian lingkungan hidup	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tercapainya kelestarian lingkungan hidup di Sumatera Selatan</li> <li>• LSM yang peduli terhadap lingkungan hidup</li> </ul>	Desember 2006	Konsorsium NGO/LMM-SS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah</li> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>

Pelatihan pengambilan sample limbah, uji kualitas air dan tanah	20 orang NGO's terlatih	Agustus 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsorsium NGO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pertamina</li> <li>• BUMN/BUMD lain</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>
Seminar tentang hukum lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Peserta NGO dan Akademisi</li> <li>• Terangkatnya isu hukum lingkungan</li> </ul>	Desember 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsorsium NGO/LMM-SS</li> <li>• LBH Palembang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> <li>• SSFFMP</li> <li>• Perguruan Tinggi</li> </ul>
Pengembangan modul Pendidikan Lingkungan Hidup untuk pelajaran muatan lokal di SD, SMP dan SMA di kota Palembang	Adanya modul pendidikan lingkungan hidup	Oktober 2006	FKPLH SS (Forum Komunikasi Pendidikan Lingkungan Hidup Sumatera Selatan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah</li> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>
Sosialisasi isu-isu penting dampak lingkungan hidup	Adanya program mengenai pemanfaatan lingkungan hidup	Januari 2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konsorsium NGO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah</li> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>
Pembentukan dan pengembangan data base pencemaran lingkungan di Sumatera Selatan	Adanya data tentang pencemaran lingkungan hidup	Januari 2007	Konsorsium NGO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah</li> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>

Membangun keterlibatan masyarakat kota Palembang dalam pengelolaan lingkungan secara berkelanjutan	Masyarakat Kota Palembang	Desember 2006	LSM/Konsorsium NGO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah</li> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>
Kunjungan lapangan untuk melihat kondisi limbah padat cair dan gas pada beberapa lokasi di Sumatera Selatan (Palembang)	Perusahaan Swasta/BUMN/BUMD yang menghasilkan limbah	Juli 2006	LSM/Konsorsium NGO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pemerintah</li> <li>• Swasta/BUMN/BUMD</li> <li>• SSFFMP</li> </ul>

## LAMPIRAN-LAMPIRAN

### Lampiran 1. Daftar Peserta Seminar dan Pelatihan Menejemen Lingkungan (Pengelolaan Limbah)

No.	Nama	Lembaga/Instansi
1.	Syamsul Bahri	Staf Kecamatan Kalidoni
2.	Sulaiman	LPMK Sei Lais
3.	Ismail Chaniago	Lembaga Mutiara Madani
4.	Dedi Wahyudi	LSM Green Community Sumsel
5.	Jauheri	Mapala
6.	Sulaiman	PT. BA
7.	Alfariezka Pasha	Yayasan Spora
8.	Amrullah Arpan	FH Unsri
9.	Drs. Pambuji	Polda Sub. Bag. Lingkungan Hidup
10.	Irwan Sazili	Kantor Camat Plaju
11.	A. Pohan	PT. SBA WOOD
12.	Hazairil	PT. SBA WOOD
13.	Suhendra S.	PLN US2JB
14.	Rusdi Z. Ramon	SSFFMP
15.	Yan Daryat	SSFFMP
16.	Korlena	Bappeda Kota Palembang
17.	I. Tarigan	Pertamina Plaju
18.	Rika Kelara	LBH Palembang
19.	M. Sukardi Karo-Karo	LSM Puskokatara Banyuasin
20.	Indianto	FH. Syaktiya Kirti
21.	M. Lardy W.	LSM Sinar Buana
22.	Zulfikar	
23.	Tedjomortajo	PT. Angkasa Pura II
24.	Rudiansyah	FH. Unpal
25.	Elfina F.	PT. Pusri
26.	Eris Achyar	SSFFMP
27.	Karl Heinz Steinmann	SSFFMP
28.	Megawati	BTKL Palembang
29.	Toto Riady	
30.	Aksoni	Bappeda Provinsi Sumsel.
31.	Umri	Warta Sumsel
32.	Nurnajati ZA.	Yayasan Kemasda OKI
33.	Ridwan	Bapedalda Provinsi Sumsel
34.	Asuan	FH Unpal
35.	Dedik Budianta	LSM Lamunia
36.	Hakim Arifin	Bapedalda Kota Palembang
37.	Diawarman	Unpal
38.	Rismarini	BTKL-Palembang
39.	Masrun Zawawi	LPH-Pem Palembang
40.	M. Iqbal	LSM WBH Palembang
41.	Aziz	Unsri
42.	Alamsyah	LSM Sinar Buana
43.	Amir Hamzah	LSM Poslima OKI

44.	Rustam Effendi	Stie R. Muba
45.	Syafarudin	LSM PBB Muba
46.	Wasi Damalono	LSM Gema Sriwijaya
47.	Sarnubi	LSM Tegar
48.	Mulyani	LSM Bersatu
49.	Azis	LSM Alnusa
50.	Mujib	LSM Sako
51.	Yulianti	Gerakan Peduli Lingkungan
52.	Aswan	LPM LH
53.	A. Roni	LPM LH
54.	Warmansyah	LSM Lunjuk
55.	Lia Anggarini	LMM-SS
56.	Eni Nurhidayati	LMM-SS

**Lampiran 2. Agenda Seminar dan Pelatihan Menejemen Lingkungan (Pengelolaan Limbah)**

<b>Waktu (wib)</b>	<b>Materi</b>	<b>Pembicara</b>
08.00-09.00	Registrasi Peserta	Panitia
09.00 – 09.30	Pembukaan - Laporan Ketua Pelaksana  - Sambutan Wakil Gubernur	Protokol/MC Ligal Sebastian S, ST, MSi. Diwakilkan kepada Sekretaris Bapedalda Prov. Sumsel.
09.30 – 10.00	Coffe Break	
10.00 – 11.00	Upaya-Upaya Pengelolaan limbah dan kepedulian BUMN terhadap masyarakat dalam mendukung pengelolaan lingkungan hidup	PT. Pertamina (Persero) UP III Palembang (Ibu Asterina) Moderator: Ligal Sebastian
11.00 – 11.15	Presentasi South Sumatra Forest Fire Management Project	Mr. Karl Heinz Steinmann
11.15 – 12.15	Upaya pengelolaan dan pengendalian pencemaran lingkungan oleh usaha-usaha industri	Hari Wahyudi (Asisten Deputi II Bidang PPM Kementerian LH) Moderator Rusdi Z. Ramon
12.15 – 12.45	Isoma	
12.45 – 14.45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentasi pengenalan limbah padat, cair dan gas serta sumber dan dampaknya terhadap lingkungan hidup</li> <li>• Pengelolaan lingkungan hidup (penanganan limbah) ditinjau dari aspek hukum dan peraturan yang berlaku</li> </ul>	Prof. H. Fachrurrozie Sjarkowi Ph. D.  Amrullah Arpan, SH, SU Moderator: Alexander A.
14.45 – 15.00	Coffe Break	
15.00 – 16.00	Methoda pemantauan/pengambilan sampel potensi/pencemaran limbah	Ir. Megawati, M, Kes. Moderator Ligal Sebastian
16.00 – 16.30	Penyusunan Rencana Tindak Lanjut	Rusdi Z. Ramon
16.30 - Selesai	Penutupan	Ketua Lembaga Mutiara Madani Sumatera Selatan Ligal



		Sebastian
--	--	-----------

**Lampiran 3. Susunan Kepanitiaaan Seminar dan Pelatihan Manajemen Lingkungan  
(Pengelolaan Limbah)**

Penasehat : Penasehat Lembaga Mutiara Madani Sumsel

Penanggung jawab : Ketua Lembaga Mutiara Madani Sumsel

Ketua Pelaksana : Ligal Sebastian, ST, M.Si

Sekretaris Pelaksana : Rasyid, SP

Bendahara Pelaksana : 1. Eni Nurhidayati, S.Pd

2. Novi Lia, AMd

**Seksi-Seksi**

1. Akomodasi dan Perlengkapan : Albarra, S.Hum

2. Komunikasi dan Humas : M. Devi, ST

3. Acara dan Teknis Pelaksanaan : Zulfahmi, S.H.,MH

4. Umum dan Transportasi : Rudiansyah SH. M.Si

**Anggota-anggota:**

1. Bambang, ST

2. Pane, SS

3. Julianto, ST

4. Anca, SPd