



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

# LEMBAGA PENELITIAN

Jl. Krayan No. 1 Gedung A 20 Lt. 2 Kampus Gn. Kelua Samarinda 75119  
Telp. (0541) 741033, 748482 Fax. (0541) 741033, e-mail : lemlit\_unmul@yahoo.com

No : 980 /H17.13/TU/2013  
Lampiran : 1 (satu) Eksemplar  
Perihal : Permohonan Kesediaan membawa makalah /Narasumber

Samarinda, 15 Nopember 2013

Kepada yth,bapak/ibu;

- Kepala Bappeda Prov. Kaltim
  - Kepala Distamben Prov. Kaltim
  - Pimpinan PT. Rea Kaltim
  - Pimpinan PT.Pupuk Kaltim
  - Kepala Badan Riset Industri Samarinda
  - Kadin Kaltim
  - Prof. Dr. Ir. Muklis Rahmat
  - Prof.Dr. Ir. Krishna Chandra K
  - Dr. Ir. Bernatal Saragih
  - Subur Pasaribu, S.Si, M.Si
- di- Samarinda

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Seminar Nasional dan rencana Pembentukan Pusat Unggulan Energy Terbarukan di Kaltim kerjasama antara Pusat Penelitian Sumber Daya Alam Lemlit UNMUL dengan Kementerian Ristek serta dukungan EU-Trade Facility, bersama ini kami mohon kesediaan bapak-bapak untuk menjadi pemakalah/narasumber dalam acara tersebut yang akan dilaksanakan:

Hari/Tanggal : Kamis/28 November 2013  
Pukul : 9.00 wita-sampai selesai  
Tempat : Gedung Pusat Penelitian Hutan Tropis Universitas Mulawarman-Samarinda  
Acara : Seminar Nasional Energy Terbarukan dan Penyusunan Road Map EBT oleh Pusat Unggulan Energy Terbarukan Kalimantan Timur

Adapun judul materi yang akan bapak bawa adalah sebagaimana terlampir (*dapat di sesuaikan*). Untuk konfirmasi kesediaan kami mohon bapak-bapak menghubungi kami di HP. 081253397286 atau email :berns178@yahoo.com atau langsung ke Pusat Penelitian Sumber Daya Alam Gedung Lemlit UNMUL kampus gunung kelua-Samarinda.

Demikian permohonan ini kami sampaikan dan atas perkenaan bapak/ibu kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,  
Lembaga Penelitian Universitas Mulawarman  
Ketua

**Prof. Dr. Makrina Tindangen, M.Pd**

NIP. 196309031987102001

Tembusan Yth :  
1. Rektor UNMUL  
2. Pertinggal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN  
**LEMBAGA PENELITIAN**

Jl. Krayan No. 1 Gedung A 20 Lt. 2 Kampus Gn. Kelua Samarinda 75119  
Telp. (0541) 741033, 748482 Fax. (0541) 741033, e-mail : lemlit\_unmul@yahoo.com

Pemakalah dan Judul Makalah (tentative) dari kalangan akademisi UNMUL dalam seminar Nasional Energy Terbarukan di Kampus Gn. Kelua Samarinda, tanggal 28 November 2013:

1. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc, PhD; PPSDA-UNMUL  
*Peluang dan Tantangan Penelitian terkait Pengembangan Energy Terbarukan di Kalimantan Timur, state of the art.*
2. Prof. Dr. Krishna Chandra, M.S; Fak. Pertanian-UNMUL  
*Optimasi Produksi dan Purifikasi Lipase Serta Disain Bakteri Rekombian Asal Indonesia yang Berpotensi sebagai Agen dalam Proses Biodisel secara Enzymatik*
3. Dr. Bernatal Saragih, M.Si; Fak. Pertanian-UNMUL  
*Potensi Pengembangan Sumber Daya Hayati Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) sebagai Sumber Energy Alternatif Biodisel di Kalimantan Timur.*
4. Prof. Dr. Mukhlis Rahmat; Fak. Kehutanan-UNMUL  
*Pengembangan Mobile Sterilizer pada Pengolahan Sawit untuk meningkatkan mutu pada Produktifitas Crude Palm Oil (CPO) dalam memproduksi biodisel di Kaltim*
5. Subur P. Pasaribu, S.Si, M.Si; Fak. MIPA-UNMUL  
*Pemanfaatan Limbah Tandan Sawit sebagai Katalis Basa pada Pembuatan Biodisel dari Minyak Biji Jarak Pagar (*Jatropha Curcas*) di Kalimantan Timur*

Pemakalah dari Dunia Usaha dan Lembaga Pemerintah (tentative):

1. PT. Rea Kaltim;  
*Pengembangan Limbah sawit sebagai Sumber Energy bagi Wilayah Pedesaan dan Operasi Industry PT. Rea Kaltim*
2. PT. Pupuk Kaltim ;  
*Pengembangan Energy Terbarukan dalam Transformasi Sumber Energy Masa Depan oleh PT. Pupuk Kaltim Bontang*
3. Bappeda Kaltim:  
*Rencana dan Implementasi Strategy Pengembangan Energy Terbarukan oleh Pemerintah Provinsi Kalimantan Timur*
4. Balai Riset Industri Samarinda:  
*Perkembangan dan status penelitian energy terbarukan di Balai Riset Industri Samarinda*
5. Dinas Pertambangan dan Energy:  
*Upaya Pemerintah dalam Memenuhi Kebutuhan Energy Masyarakat Kaltim Berbasis Sumberdaya Terbarukan.*



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

# LEMBAGA PENELITIAN

Jl. Krayan No. 1 Gedung A 20 Lt. 2 Kampus Gn. Kelua Samarinda 75119  
Telp. (0541) 741033, 748482 Fax. (0541) 741033, e-mail : lemlit\_unmul@yahoo.com

---

Pemakalah dari Kemenristek dan Luar Negeri:

1. *Peran dan Kontribusi Ristek dalam pengembangan dan penelitian Energy Terbarukan di Indonesia*, oleh Deputy Bidang Pengembangan Jaringan Penelitian-Kemenristek Jakarta
2. *Renewable resource energy, current status and the potential for development in Indonesia*, oleh EU-Trade Facility (to be confirmed)
3. *Strategy for developing the Center of Excellence for Renewable Resource Energy in East Kalimantan* oleh Dr. Don Scott Kemmis (EU-TCF)

Pusat Penelitian Sumber Daya Alam  
Lembaga Penelitian Universitas Mulawarman-Samarinda