



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

(BO-KIM-Unila-TA-01-BI)

**PEMILIHAN BIDANG ILMU YANG DIMINATI**

Ada REKOMENDASI DARI Dosen PA

(BO-KIM-Unila-TA-02-BI)

**SURAT PENETAPAN BIDANG ILMU YANG DIMINATI**

Jurusan

(BO-KIM-Unila-TA-03-BI)

**PENGAJUAN PEMBIMBING DAN PEMBAHAS**

Oleh ketua peer group dan disetujui oleh Jurusan



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-01-UP)

**PERMOHONAN PENGAJUAN USULAN TOPIK/JUDUL SKRIPSI**

Kepada Yth.:  
Ketua Jurusan Kimia  
Fakultas MIPA  
Di Bandar Lampung

Dengan hormat,  
Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065

dengan ini mengajukan permohonan persetujuan rencana judul skripsi dan usulan pembimbing utama skripsi sebagai berikut:

NO	TOPIK / JUDUL SKRIPSI	Pembimbing *)
1.	Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya	1. Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc.
2.	Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya	2. Drs. Ambyah Suliwarno, M. Sc.

\*) diisi jika telah ada calon pembimbing

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.  
Bandar Lampung,

Pemohon: Vonny Apriati

Sebagai bahan pertimbangan, Pembimbing Akademik menerangkan bahwa mahasiswa di atas telah memenuhi persyaratan pengajuan judul skripsi, yaitu:

- terdaftar sebagai mahasiswa dan telah melunasi SPP terakhir
- telah menyelesaikan minimum 110 sks
- telah menyelesaikan semua mata kuliah wajib yang mendukung topik skripsi
- telah mencapai IPK minimum 2,00

Mengetahui,  
Pembimbing Akademik

Sutopo Hadi, Ph.D



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

NIP. 19741211 199802.2.002



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

(BO-KIM-Unila-TA-02-UP)

**FORMULIR KESEDIAAN/PENOLAKAN SEBAGAI PEMBIMBING/PEMBAHAS\*)**

Kepada Yth.:  
Ketua Jurusan Kimia  
Di Bandar Lampung

Sehubungan dengan penunjukan saya sebagai pembimbing/pembahas\*) skripsi atas mahasiswa:

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya

Dengan ini saya menyatakan **BERSEDIA/TIDAK BERSEDIA\*)** untuk menjadi pembimbing/pembahas\*) dengan alasan (bila tidak bersedia):

.....  
.....

Demikian, atas perhatian dan kepercayaan Bapak/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, 19 Januari 2010

Hormat saya,

Vonny Apriati

\*) Coret yang tidak perlu



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-03-UP)

**FORMULIR PENUNJUKAN PEMBIMBING/PEMBAHAS/PENGUJI  
Nomor :...../J.26/7.2/PP/2009**

Yth. Bapak/ Ibu Dosen  
Di Tempat

Sehubungan dengan persetujuan Jurusan terhadap Tugas Akhir mahasiswa :

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Jurusan : Kimia  
Topik Skripsi : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya

Maka kami menyetujui Bapak/Ibu sebagai Pembimbing/Pembahas/Penguji bimbingan dengan susunan sebagai berikut:

No	Nama Dosen	Jabatan dan Tanda Tangan
1	Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc. NIP .	Pembimbing Pertama .....
2	Drs. Ambyah Suliwarno, M. Sc. NIP.	Pembimbing Kedua .....
3	Prof. Dr. John Hendri, M.S.	Pembahas .....

Bandar Lampung, 19 Januari 2010  
Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP 19580922 198811.1.001

Setelah ditandatangani komisi pembimbing dan ketua jurusan, mahasiswa diharuskan menggandakan surat ini sebanyak **5 rangkap** dan diserahkan kepada Pembimbing Pertama, Pembimbing Kedua, Pembahas, dan Administrasi Jurusan, serta satu rangkap untuk mahasiswa yang bersangkutan.



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-04-UP)

**PERMOHONAN SEMINAR USUL PENELITIAN**

Kepada Yth.:  
Ketua Jurusan Kimia  
Fakultas MIPA  
Di Bandar Lampung

Dengan hormat,  
Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065

dengan ini mengajukan permohonan Seminar Usul Penelitian dengan judul:

TOPIK / JUDUL TUGAS AKHIR	Pembimbing
Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya	Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.  
Bandar Lampung, 19 Januari 2010

Pemohon: Vonny Apriati

Sebagai bahan pertimbangan, Pembimbing Akademik menerangkan bahwa mahasiswa di atas telah memenuhi persyaratan pengajuan judul usul penelitian, yaitu:

- Terdaftar sebagai mahasiswa dengan menyerahkan foto copy KTM
- Bukti pembayaran SPP terakhir
- Bukti KRS terakhir.
- Fotokopi buku kendali pembimbingan (no 1)
- Fotokopi Kartu Menghadiri Seminar UP (no 2)
- Draft UP yang telah disetujui oleh Pembimbing dan Ketua Jurusan Kimia (3 rangkap) yang diserahkan paling lambat 1 (satu) minggu sebelum seminar
- Bukti asli Nilai TOEFL yang masih berlaku.

Pembimbing Tugas Akhir

Mengetahui,

Pembimbing Akademik

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc.  
NIP

Sutopo Hadi, Ph. D  
NIP



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-05-UP)

**PENUGASAN SEMINAR USUL PENELITIAN**  
**Nomor :...../J.26/7.2/PP/2009**

Kepada Yth.

Saudara:

Pembimbing/**Pembahas/Penguji \***)

Di

Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan diadakannya Seminar Usul Penelitian mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA Unila:

Nama : Vonny Apriati

NPM : 0517011065

Judul Usul Penelitian : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya

maka kami harap kehadiran Saudara dalam acara tersebut, sesuai tugas Saudara sebagai Pembimbing/Pembahas, yaitu pada:

Hari/tanggal : Rabu / 19 Januari 2010

Waktu : Pukul 10.00 WIB

Tempat : Lab. Kimia Dasar Lt 1

Demikian, atas kerjasama dan perhatian Saudara saya ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung,  
Ketua Jurusan Kimia

Dr. Andi Setiawan, M.Sc  
NIP 19580922198811 1001

Lampiran :  Draft Usul Penelitian

(BO-KIM-Unila-TA-06-UP)



**Nilai Seminar Usul Penelitian  
(Pembimbing Utama)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
N P M : 0517011065  
Pembimbing Utama Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc.  
Judul Usul Penelitian Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya

**Seminar Usul Penelitian**

1. Draft Usul Penelitian			
- Latar Belakang	: 0 - 20	.....	
- Tinjauan Pustaka	: 0 - 10	.....	
- Metodologi Penelitian	: 0 - 20	.....	
2. Penampilan/Penyajian	: 0 - 5	.....	
3. Diskusi	: 0 - 25	.....	
4. Alat Bantu	: 0 - 5	.....	
5. Disiplin/Kerajinan	: 0 - 15	.....	
			+
	<b>Total</b>	.....	
			..... 40 % =

Dengan huruf (.....)

Bandar Lampung, Oktober 2009  
Pembimbing Utama,

Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc  
NIP

(BO-KIM-Unila-TA-07-UP)





**Nilai Seminar Usul Penelitian  
(Pembimbing Pembantu)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
N P M : 0517011065  
Pembimbing Utama : Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc.  
Judul Usul Penelitian : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan  
Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar  
gamma dan uji karakterisasinya

**A. Seminar Usul Penelitian**

1. Draft Usul Penelitian			
- Latar Belakang	: 0 - 20	.....	
- Tinjauan Pustaka	: 0 - 10	.....	
- Metodologi Penelitian	: 0 - 20	.....	
2. Penampilan/Penyajian	: 0 - 5	.....	
3. Diskusi	: 0 - 25	.....	
4. Alat Bantu	: 0 - 5	.....	
5. Disiplin/Kerajinan	: 0 - 15	.....	
			+
<b>Total</b>		.....	

..... 20 % =

Dengan huruf (.....)

Bandar Lampung, Juni 2009  
Pembimbing Pembantu,

Drs. AmbyaSuliwarno, M.Sc.  
NIP

(BO-KIM-Unila-TA-08-UP)



## Nilai Seminar Usul Penelitian (Pembahas)

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
N P M : 0517011065  
Pembimbing Utama : Dr.Irwan Ginting Suka, M. Sc.  
Judul Usul Penelitian : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan  
Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar  
gamma dan uji karakterisasinya

### Seminar Usul Penelitian

1. Draft Usul Penelitian			
- Latar Belakang	: 0 - 20	.....	
- Tinjauan Pustaka	: 0 - 10	.....	
- Metodologi Penelitian	: 0 - 20	.....	
2. Penampilan/Penyajian	: 0 - 15	.....	
3. Diskusi	: 0 - 30	.....	
4. Alat Bantu	: 0 - 5	.....	
			+
	<b>Total</b>	.....	
			..... 40 % =

Dengan huruf (.....)

Bandar Lampung, Oktober 2009  
Pembahas,

Prof. Dr. John Hendri, M.S

NIP



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-09-UP)

**BERITA ACARA SEMINAR USUL PENELITIAN  
JURUSAN KIMIA FMIPA UNILA**

**Nomor :...../J.26/7.2/PP/2009**

Ketua Jurusan Kimia Fakultas MIPA Unila dengan ini menerangkan bahwa pada hari  
..... tanggal Oktober 2009  
telah dilakukan

**SEMINAR USUL PENELITIAN**

1. Nama : Vonny Apriati
2. N P M : 0517011065
3. Judul Usul Penelitian : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil  
Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen  
dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji  
karakterisasinya
4. Penilai, Nilai, dan T. tangan :

No.	Nama Penilai	Jabatan	Nilai	T. Tangan
1.		Pembimbing I		
2.		Pembimbing II		
3.		Pembahas		
Jumlah Nilai				
Huruf Mutu				

Dengan demikian mahasiswa yang bersangkutan dinyatakan **LULUS/TIDAK LULUS Seminar UP\***). Mahasiswa yang dinyatakan **LULUS** diperkenankan untuk melakukan **Penelitian**, setelah perbaikan usul penelitian dan syarat-syarat lain disetujui/dipenuhi.

Demikian berita acara ini dibuat, apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Bandar Lampung, Januari 2010  
Ketua Jurusan Kimia

Dr. Andi Setiawan, M.Sc  
NIP 19580922198811 1001

\*) Coret yang tidak perlu  
Tembusan:

1. Pembimbing Utama
2. Bagian Akademik Fakultas MIPA
3. Arsip Administrasi Jurusan Kimia
4. Yang bersangkutan

(BO-KIM-Unila-TA-10-UP)





**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

**DAFTAR HADIR SEMINAR USUL PENELITIAN  
JURUSAN KIMIA**

Nama Pemrasaran : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar gamma dan uji karakterisasinya  
Pembimbing : 1. Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc.  
2. Drs. Ambyah Suliwarno, M. Sc  
Hari/Tgl Seminar :

No	Nama	NPM	Tanda tangan	No.	Nama	NPM	Tanda tangan
1				21			
2				22			
3				23			
4				24			
5				25			
6				26			
7				27			
8				28			
9				29			
10				30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

Bandar Lampung,  
Ketua Seminar,

.....  
NIP

(BO-KIM-Unila-TA-12-UP)



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

**PENGUMUMAN DAN UNDANGAN TERBUKA  
SEMINAR USUL PENELITIAN  
Nomor :...../J.26/7.2/PP/.....**

Sehubungan dengan akan diadakannya Seminar Usul Penelitian

Judul : Studi Pendahuluan kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan  
Glisidil Metakrilat pada Film polietilen dengan teknik radiasi sinar  
gamma dan uji karakterisasinya  
Pemrasaran : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Pada hari/tanggal :  
W a k t u :  
Tempat :

Kami mengundang Saudara Staf Pengajar dan Mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA Unila untuk hadir pada acara tersebut.

Atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, Januari 2010  
Ketua Jurusan

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP 19580922198811 1001



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-01-HP)

**PERMOHONAN SEMINAR HASIL PENELITIAN**

Kepada Yth.:  
Ketua Jurusan Kimia  
Fakultas MIPA  
Di Bandar Lampung

Dengan hormat,  
Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065

dengan ini mengajukan permohonan Seminar Hasil Penelitian dengan judul:

TOPIK / JUDUL TUGAS AKHIR	Pembimbing
Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya	1. Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc. 2. Drs. Ambyah Suliwarno, M.Sc.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....

Pemohon: Vonny Apriati

Sebagai bahan pertimbangan, Pembimbing Tugas Akhir menerangkan bahwa mahasiswa di atas telah memenuhi persyaratan pengajuan judul skripsi, yaitu:

- Terdaftar sebagai mahasiswa dengan menyerahkan foto copy KTM
- Bukti pembayaran SPP terakhir
- Bukti KRS terakhir.
- Fotokopi buku kendali pembimbingan.
- Fotokopi Kartu Menghadiri Seminar HP.
- Draft HP yang telah disetujui oleh Pembimbing dan Ketua Jurusan Kimia (3 rangkap) yang diserahkan paling lambat 1 (satu) minggu sebelum seminar
- Bukti asli Nilai TOEFL yang masih berlaku.



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

Mengetahui,

(BO-KIM-Unila-TA-02-HP)

**PENUGASAN SEMINAR HASIL PENELITIAN  
Nomor :...../J.26/7.2/PP/.....**

Kepada Yth.

Saudara .....

Pembimbing/Pembahas\*)

Di

Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan akan diadakannya Seminar Hasil Penelitian mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA Unila:

Nama : Vonny Apriati

NPM : 0517011065

Judul Tugas Akhir : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi Gamma dan Karakterisasinya

maka kami harap kehadiran Saudara dalam acara tersebut, sesuai tugas Saudara sebagai pembimbing/pembahas, yaitu pada:

Hari/tanggal : .....

Waktu : Pukul ..... s.d. ....

Tempat : .....

Demikian, atas kerjasama dan perhatian Saudara saya ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....  
Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001





Lampiran :  Draft Laporan Hasil Penelitian

(BO-KIM-Unila-TA-03-HP)

**Nilai Seminar Hasil Penelitian  
(Pembimbing Utama)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati

N P M : 0517011065

Pembimbing Utama : Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc.

Judul Tugas Akhir : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi cangkok 4-Vinil Piridin dan  
Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi  
Sinar Gamma dan Karakterisasinya

**A. Seminar Hasil Penelitian**

1. Laporan Hasil Penelitian		
a. Teknik Penulisan	: 0 - 10	.....
b. Analisis Data	: 0 - 30	.....
2. Penampilan/Penyajian	: 0 - 10	.....
3. Diskusi	: 0 - 30	.....
4. Alat Bantu	: 0 - 5	.....
5. Disiplin/Kerajinan	: 0 - 15	.....
		+
<b>Total</b>		.....
		..... 40 % =

Dengan huruf (.....)

Bandar Lampung, .....



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

---

Pembimbing Utama,

Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc.  
NIP. 19631102199003100



(BO-KIM-Unila-TA-04-HP)

**Nilai Seminar Hasil Penelitian  
(Pembimbing Pembantu)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati

N P M : 0517011065

Pembimbing Utama : Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc.

Judul Tugas Akhir : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan  
Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi  
Gamma dan Karakterisasinya

**A. Seminar Hasil Penelitian**

1. Laporan Hasil Penelitian

a. Teknik Penulisan : 0 - 10 .....

b. Analisis Data : 0 - 30 .....

2. Penampilan/Penyajian : 0 - 10 .....

3. Diskusi : 0 - 30 .....

4. Alat Bantu : 0 - 5 .....

5. Disiplin/Kerajinan : 0 - 15 .....

\_\_\_\_\_ +

**Total** .....

..... 20 % =

Dengan huruf (.....)

Bandar Lampung, .....  
Pembimbing Pembantu,



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

Dr. Ambyah Suliwarno, M. Sc.  
NIP. 195907231986031005

(BO-KIM-Unila-TA-05-HP)

**Nilai Seminar Hasil Penelitian  
(Pembahas)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati

N P M : 0517011065

Pembimbing Utama : Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc.

Judul Tugas Akhir : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan  
Glisidil metakrilat pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi  
Gamma dan Karakterisasinya

**A. Seminar Hasil Penelitian**

1. Laporan Hasil Penelitian

a. Teknik Penulisan : 0 - 10 .....

b. Analisis Data : 0 - 30 .....

2. Penampilan/Penyajian : 0 - 15 .....

3. Diskusi : 0 - 35 .....

4. Alat Bantu : 0 - 10 .....

..... +  
**Total** .....

..... 40 % =

Dengan huruf (.....)



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

Bandar Lampung, .....  
Pembahas,

Prof. Dr. Jhon Hendri, M. Si  
NIP.

(BO-KIM-Unila-TA-06-HP)

**BERITA ACARA SEMINAR HASIL PENELITIAN  
JURUSAN KIMIA FMIPA UNILA**

**Nomor :...../J.26/7.2/PP/.....**

Ketua Jurusan Kimia Fakultas MIPA Unila dengan ini menerangkan bahwa pada hari ..... tanggal ..... telah dilakukan

**SEMINAR HASIL PENELITIAN**

mahasiswa

1. Nama : Vonny Apriati
2. N P M : 0517011065
3. Judul Tugas Akhir : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan karakterisasinya
4. Penilai, Nilai, dan T. tangan :

No.	Nama Penilai	Jabatan	Nilai	T .Tangan
1.				
2.				
3.				
Jumlah Nilai				
Huruf Mutu				

Dengan demikian mahasiswa yang bersangkutan dinyatakan **LULUS/TIDAK LULUS Seminar HP\***). Mahasiswa dinyatakan **LULUS** setelah melakukan perbaikan Laporan Hasil Penelitian sesuai dengan yang diusulkan oleh komisi penguji dan syarat-syarat lain disetujui.

Demikian berita acara ini dibuat, apabila terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

Bandar Lampung, .....  
Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001

\*) Coret yang tidak perlu

Tembusan:

1. Pembimbing Utama
2. Bagian Akademik Fakultas MIPA
3. Arsip Administrasi Jurusan Kimia
4. Yang bersangkutan



(BO-KIM-Unila-TA-07-HP)

**CATATAN PERBAIKAN LAPORAN HASIL PENELITIAN**

Nama mahasiswa : Vonny Apriati NPM : 0517011065  
Judul Tugas Akhir : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi Sinar gamma dan Karakterisasinya.

Komentar/Saran/Usulan perbaikan

Bandar Lampung,  
Pembimbing...../Pembahas\*)

\*) Coret yang tidak perlu .....







**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

18				38			
19				39			
20				40			

**Bandar Lampung,.....  
Ketua Seminar,**

.....  
**NIP**

(BO-KIM-Unila-TA-09-HP)

**PENGUMUMAN DAN UNDANGAN TERBUKA  
SEMINAR HASIL PENELITIAN  
Nomor :...../J.26/7.2/PP/.....**

Sehubungan dengan akan diadakannya Seminar Hasil Penelitian

Judul : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya

Pemrasaran : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065

Pada :

Hari/tanggal : .....

W a k t u : .....

Tempat : .....

Kami mengundang Saudara Staf Pengajar dan Mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA Unila untuk hadir pada acara tersebut.

Atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

Bandar Lampung, .....

Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

(BO-KIM-Unila-TA-01-SKR)

**PERMOHONAN KELAYAKAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

Yth. Ketua Jurusan Kimia  
Universitas Lampung  
Bandar Lampung

Dengan Hormat,

Bersama ini saya sampaikan satu draft skripsi mahasiswa bimbingan kami:

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil  
Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma Dan  
Karakterisasinya

Mohon diperiksa untuk **KELAYAKAN UJIAN KOMPREHENSIF**

Demikian, Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung,.....  
Pembimbing Utama

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc.  
NIP. 196311021990031007

Lampiran :  Draft Skripsi .....

Tanggal Masuk: .....

---

**KETERANGAN LAYAK UJIAN SKRIPSI**

Berdasarkan hasil pemeriksaan draft skripsi, mahasiswa tersebut di atas dinyatakan layak/belum layak\*) untuk ujian skripsi. Kepada ybs selanjutnya dipersilakan untuk menindaklanjuti.

Bandar Lampung,  
Ketua Jurusan Kimia,

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001

\*) Coret yang tidak perlu

Tanggal Keluar : .....



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-02-SKR)

**PERMOHONAN PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

Kepada Yth.:  
Ketua Jurusan Kimia  
Fakultas MIPA  
Di Bandar Lampung

Dengan hormat,  
Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Vonny Apriati

NPM : 0517011065

dengan ini mengajukan permohonan untuk menempuh ujian komprehensif dengan judul skripsi dan tim penguji sebagai berikut:

TOPIK / JUDUL SKRIPSI	Penguji*)
Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya	Ketua : Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc. Sekretaris : Drs. Ambyah Suliwarno, M.Sc Anggota : Prof. Dr. Jhon Hendri, M.S.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....

Pemohon: Vonny Apriati

Sebagai bahan pertimbangan, turut saya lampirkan persyaratan-persyaratan untuk menempuh ujian komprehensif, yaitu:

- Bukti terdaftar sebagai mahasiswa dengan menyerahkan fotokopi KTM
- Bukti asli pembayaran SPP terakhir.
- Bukti KRS terakhir.
- Telah lulus semua mata kuliah wajib dan pilihan yang mendukung topik tugas akhir dengan jumlah sks  $\geq 142$  dan IPK  $\geq 2.0$  dan dibuktikan dengan transkrip nilai yang diketahui oleh PA, Ketua Jurusan, dan PD I
- Bukti asli Nilai TOEFL yang masih berlaku  $\geq 450$
- Skripsi yang sudah layak uji (3 eksemplar)
- Kartu bebas pustaka
- Kartu bebas laboratorium.
- Kartu kendali PA.
- Kartu kendali Pembimbingan Skripsi

Mengetahui,  
Pembimbing Akademik

Sutopo Hadi, Ph.D  
NIP 197104151995121001



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-03-SKR)

**PENUGASAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

**Nomor :...../J.26/7.2/DT/.....**

Yth. Bapak/Ibu Dosen Kimia

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc.

Pembimbing dan Pembahas Skripsi

a.n. Mhs/i setiani

di Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan Ujian Skripsi/Komprehensif mahasiswa Kimia:

Nama : Vonny Apriati

NPM : 0517011065

Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen dengan Teknik Radiasi Gamma dan Karakterisasinya

Pada hari/tanggal : .....

Waktu : Pukul.....

Tempat : .....

Kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai **PENGUJI** skripsi dari mahasiswa tersebut.

Mengingat pentingnya acara ini, maka kehadiran Saudara sangat diharapkan dan tidak dapat diwakilkan.

Atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....  
Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001

Lamp. : 1 berkas



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-03-SKR)

**PENUGASAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

**Nomor :...../J.26/7.2/DT/.....**

Yth. Bapak/Ibu Dosen Kimia

Drs. Ambyah Suliwarno, M.Sc

Pembimbing dan Pembahas Skripsi

a.n. Mhs/i setiani

di Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan Ujian Skripsi/Komprehensif mahasiswa Kimia:

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya  
Pada hari/tanggal : .....  
Waktu : Pukul.....  
Tempat : .....

Kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai **PENGUJI** skripsi dari mahasiswa tersebut.

Mengingat pentingnya acara ini, maka kehadiran Saudara sangat diharapkan dan tidak dapat diwakilkan.

Atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....  
Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001

Lamp. : 1 berkas



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-03-SKR)

**PENUGASAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

**Nomor :...../J.26/7.2/DT/.....**

Yth. Bapak/Ibu Dosen Kimia

Prof. Dr. Jhon Hendri, M.S.

Pembimbing dan Pembahas Skripsi

a.n. Mhs/i setiani

di Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan Ujian Skripsi/Komprehensif mahasiswa Kimia:

Nama : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya

Pada hari/tanggal : .....  
Waktu : Pukul.....  
Tempat : .....

Kami mengundang Bapak/Ibu untuk hadir sebagai **PENGUJI** skripsi dari mahasiswa tersebut.

Mengingat pentingnya acara ini, maka kehadiran Saudara sangat diharapkan dan tidak dapat diwakilkan.

Atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....  
Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001

Lamp. : 1 berkas



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

(BO-KIM-Unila-TA-04-SKR)

**UNDANGAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

**Nomor :...../J.26/7.2/PP/.....**

Yth. Sdr/i

Vonny Apriati                NPM : 0517011065

di Bandar Lampung

Dengan hormat,

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan Ujian Skripsi/Komprehensif saudara,

Judul Skripsi                : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil  
Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma  
dan Karakterisasinya

Pada hari/tanggal        : .....

Waktu                        : Pukul.....

Tempat                      : .....

Kami mengundang saudara/I untuk hadir 15 (lima belas) menit sebelum waktu ujian dimulai.

Atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....

Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D

NIP. 195809221988111001

Lamp. : 1 berkas





**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-05-SKR)

**NILAI UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF  
(Pembimbing Utama)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya

No	Aspek Penilaian	Prosentase	Nilai Angka
1	Laporan/Skripsi	0 – 30	
2	Tehnik Penyajian	0 – 5	
3	Penguasaan Substansi	0 – 50	
4	Sikap Ilmiah	0 – 15	
	<b>Jumlah Nilai</b>		
	<b>Nilai Pembimbing Utama</b>	40	
(Dengan .....			huruf:

Bandar Lampung,.....

Pembimbing Utama

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc  
NIP. 196311021990031007



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-06-SKR)

**NILAI UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF  
(Pembimbing Pembantu)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil piridin dan glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya

No	Aspek Penilaian	Prosentase	Nilai Angka
1	Laporan/Skripsi	0 – 30	
2	Tehnik Penyajian	0 – 5	
3	Penguasaan Substansi	0 – 50	
4	Sikap Ilmiah	0 – 15	
	<b>Jumlah Nilai</b>		
	<b>Nilai Pembimbing Pembantu</b>	20	
(Dengan huruf: .....)			

Bandar Lampung,.....

Pembimbing Pembantu

Drs. Ambyah Suliwarno, M.Sc  
NIP. 195907231986031005



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-07-SKR)

**NILAI UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF  
(Pembahas)**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya.

No	Aspek Penilaian	Prosentase	Nilai Angka
1	Laporan/Skripsi	0 – 30	
2	Tehnik Penyajian	0 – 5	
3	Penguasaan Substansi	0 – 50	
4	Sikap Ilmiah	0 – 15	
	<b>Jumlah Nilai</b>		
	<b>Nilai Pembahas</b>	40	
(Dengan huruf: .....)			

Bandar Lampung,.....

Pembahas

Prof. Dr. Jhon Hendri, M.S  
NIP.

(BO-KIM-Unila-TA-08-SKR)



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

**NILAI GABUNGAN UJIAN SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati NPM: 0517011065

Tempat/tanggal Lahir : Teluk Betung, 1 April 1987

Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya.

No	Nama Penguji	Jabatan	Bobot	Nilai Akhir	Nilai Akhir
1.	Dr. Irwan Ginting Suka, M. Sc	Ketua Penguji	40%		
2.	Dr. Ambyah Suliwarno, M.Sc.	Sekretaris Penguji	20%		
3.	Prof. Dr. Jhon Hendri, M.S.	Anggota Penguji	40%		
		NILAI AKHIR UJIAN			
Dengan huruf: (.....)					
HURUF MUTU :					

Acuan Nilai

- A : > 75
- B : 66 - 75
- C : 55 - 65
- D : 50 - 54
- E : < 50

Bandar Lampung, .....

Ketua Penguji

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc  
NIP. 1963110219900031007



**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

(BO-KIM-Unila-TA-09-SKR)

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

Nomor: ...../J.26/7.2/PP/.....

Pada hari ini, ..... tanggal ..... bertempat di Jurusan Kimia Fakultas MIPA Unila, telah dilaksanakan **UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF** terhadap mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi Sinar Gamma dan Karakterisasinya.

Berdasarkan hasil pengujian, maka mahasiswa tersebut dinyatakan **LULUS/TIDAK LULUS** \*) ujian skripsi dengan nilai akhir..... dan Huruf Mutu ....., serta Indeks Prestasi Kumulatif(IPK) .....

**Tim Penguji**

No	Nama	Jabatan	Tanda tangan
1	Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc	Ketua Penguji	
2	Drs. Ambyah Suliwarno, M.Sc.	Penguji Utama	
3	Prof. Dr. Jhon Hendri, M.S	Anggota Penguji	

Tanggal Lulus: .....

Mengetahui,  
Ketua Jurusan

Andi Setiawan, Ph.D  
NIP. 195809221988111001

Bandar Lampung, .....

Ketua Penguji

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc  
NIP. 196311021990031007  
(BO-KIM-Unila-TA-10-SKR)



**LEMBARAN SARAN/CATATAN PERBAIKAN DRAFT SKRIPSI**

Nama mahasiswa : Vonny Apriati NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan Glisidil  
Metakrilat Pada Film Polietilen Dengan teknik Radiasi Sinar Gamma  
dan Karakterisasinya

Komentar/Saran/Usulan perbaikan

Bandar Lampung,  
Pembimbing 1 /Pembahas\*)

\*) Coret yang tidak perlu

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc  
NIP. 196311021990031007

Benar telah diperbaiki sesuai dengan yang disarankan,  
Menyetujui,









**JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG**

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

\*) Coret yang tidak perlu

Prof. Dr. Jhon Hendri, M.S  
NIP.

Benar telah diperbaiki sesuai dengan yang disarankan,  
Menyetujui,

( )

(BO-KIM-Unila-TA-11-SKR)

**LAPORAN PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI/KOMPREHENSIF**

Yth. Ketua Jurusan Kimia  
Fakultas MIPA Unila  
Di Bandar Lampung

Berdasarkan surat Ketua Jurusan Kimia nomor ...../J.26/7.2/PP/..... tanggal  
.....tentang undangan pelaksanaan ujian skripsi mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Vonny Apriati  
NPM : 0517011065  
Judul Skripsi : Studi Pendahuluan Kopolimerisasi Cangkok 4-Vinil Piridin dan  
Glisidil Metakrilat pada Film Polietilen Dengan Teknik Radiasi  
Sinar Gamma dan Karakterisasinya

dapat kami laporkan bahwa ujian dimaksud telah dilaksanakan dengan lancar. Bersama surat ini kami lampirkan beberapa keterangan yang berkaitan dengan ujian tersebut yang meliputi:

1. Berita Acara Ujian Skripsi
2. Lembar Penilaian Ujian Skripsi oleh Penguji
3. Nilai Gabungan Ujian Skripsi
4. Lembar Saran dan Catatan Perbaikan Skripsi

Demikian laporan ini dibuat dengan sebenarnya, atas perhatian dan kerjasama Saudara diucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, .....  
Ketua Penguji



*JURUSAN KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG*

Jl. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung. Telp:0721-770422

---

Dr. Irwan Ginting Suka, M.Sc.  
NIP. 196311021990031007

Lamp. : Satu berkas