

LAMPIRAN

Lampiran I. Alat dan Bahan yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Alat-alat

Neraca analitik, pengaduk magnet, hot plate, kondensor, pompa vakum, corong buchner, bejana KLT, pipa kapiler, lampu ultraviolet, corong pisah, alat pengukur titik leleh Fiser Jhon, spektrofotometer infra merah (FTIR shimadzu, IR Prestige-21), spektrofotometer NMR proton dan karbon (Jeol type ECA 500) spektrofotometer UV-Visible (Hitachi U-2001) dan peralatan gelas lainnya yang umum digunakan dilaboratorium.

2. Bahan-bahan

Aseton, siklopentanon, sikloheksanon, benzaldehyd, sinamaldehyd, 4-hidroksibenzaldehyd, 4-dimetilaminobenzaldehyd, diklorometana, etil asetat, heksana, etanol, metanol, barium hidroksida okta hidrat, plat KLT GF₂₅₄, etanol 96%,silika gel 60 GF₂₅₄ untuk kolom kromatografi dan bahan lain-lainnya.

Lampiran II : Biodata Peneliti

Peneliti Utama

1. Nama Lengkap : Dra. Yum Eryanti, MS
2. NIP : 19580808 198601 2 001
3. Tempat/Tanggal Lahir : Teluk Kuantan/ 8 Agustus 1958
4. Jenis Kelamin : Perempuan
5. Bidang Keahlian : Kimia Organik Bahan Alam
6. Kantor/Unit Kerja : FMIPA Universitas Riau
7. Alamat Kantor : H.R Soebrantas, KM 12,5 Panam Pekanbaru
Kota : Pekanbaru Kode Pos : 28293
Telp/Fax : (0761) 63273
8. Alamat Rumah : Jl. Tanjung Jaya II No.8 Tangkerang Utara
Kota : Pekanbaru Kode Pos : 28282
Telp/fax : (0761) 862700.
9. No. Telepon Genggam : 08127515110

Pendidikan :

Tempat Pendidikan	Tahun Lulus	Gelar	Bidang studi
Universitas Andalas	1984	Sarjana (Dra)	Kimia (FMIPA)
Institut Teknologi Bandung	1992	Magister (MS)	Kimia Organik

9. Pengalaman Penelitian :

No	Judul Penelitian	Tahun
1	Identifikasi dan isolasi senyawa kimia dari tumbuhan Mangrove (Hutan Bakau).	1999
2	Isolasi senyawa kimia dan uji aktivitas dari tumbuhan <i>Sciphiphora hidrophyllacea</i> (Rubiaceae).	2000
3	Penelitian kandungan kimia hutan tropis yang digunakan masyarakat suku terasing sebagai obat tradisional di daerah Riau.	2000
4	Kajian isolasi dan uji bioaktivitas tumbuhan hutan tropis yang digunakan masyarakat suku terasing di Provinsi Riau.	2001
5	Eksplorasi tanaman obat tradisional yang digunakan masyarakat Kuantan Singingi	2004
6	Eksplorasi tanaman obat tradisional yang digunakan masyarakat Kuantan Singingi (lanjutan)	2005
7	Isolasi dan uji aktivitas biologis Kandungan kimia tumbuhan <i>Tabernaemontana sphaerocarpa</i> (apocynaceae)	2008

10. Publikasi

1. **Yum Eryanti**, Yuana Nurulita, Yuharmen, Dina Areni dan Adel Zamri, Sintesis dan uji toksisitas kurkumin beberapa turunan siklo heksanon, UKM-UNRI ke 6 Bangi Malaysia 5-6 Oct 2010.
2. **Yum Eryanti**, Yuharmen, Yuana Nurulita, Siti Aida, dan Adel Zamri, Sintesis dan uji antioksidan kurkumin turunan siklopentanon, Seminar dan Rapat Tahunan (SEMIRATA) Badan kerjasama PTN Wilayah Barat Bidang MIPA di Universitas Pekanbaru 10-11 Mei 2010.
3. **Yum Eryanti**, Adel Zamri, Jasril dan Rahmita, Sintesis Turunan 2'-Hidroksi-Kalkon Melalui Kondensasi Benzoin dan Uji Aktivitasnya sebagai Antimikroba. Jurnal Natur Indonesia, ISSN 1410-9379, 12(2) April 2010; 173-177.
4. **Yum Eryanti**, Adel Zamri, Zulisman dan Siti Aida Sintesis Kurkumin Turunan Siklo Pentanon SEMIRATA BKS Barat 2009, Unsiyah Banda Aceh 4-5 Mei 2009.
5. **Yum Eryanti**, Adel Zamri, Siti Sari Kartika, dan Siti Aida, Uji Aktivitas Beberapa Turunan Kurkumin Seminar Nasional Mipa Net, Universitas Udayana Bali 12-13 Agustus 2009,
6. **Yum Eryanti**, Jasril, Nur Balatif, Yuharmen, Wawat Nurmawati dan Kamizan, Isolasi dan uji aktivitas biologis kandungan kimia tumbuhan *Tabernaemontana sphaerocarpa* (Apocynaceae) The 2nd International Seminar and Workshop on Advance Molecular Biology, Universitas Andalas Padang 18-19 Agustus 2009.
7. **Yum Eryanti**, Adel Zamri dan Dina Areni, Sintesis Tiga Turunan Kurkumin melalui Reaksi Kondensasi Claisen-Schmidt 2008. jurnal Indonesian Chemia Acta ISSN 2085-0050,
8. **Yum Eryanti**, Adel Zamri dan Dina Areni, FST UKM-UNRI 2008): Sintesis Tiga Turunan Kurkumin melalui Reaksi Kondensasi Claisen-Schmidt UNRI-UKM pku,
9. **Yum Eryanti**, Adel Zamri dan Syaukani, Sintesis Beberapa Analog 3'-Hidroksi-Calkon dan Aktivitasnya sebagai Antimikroba, Seminar dan Rapat Tahunan (SEMIRATA) Badan kerjasama PTN Wilayah Barat Bidang MIPA ke 21 di Universitas Bengkulu 13-14 Mei 2008.
10. **Yum Eryanti**, Adel Zamri, Jasril dan Rahmita, Sintesis 3 analog calkon melalui kondensasi Claisen-Schmidt dan aktivitasnya sebagai antimikroba SIMNAS HKBAI PKU 5-6 nov 2007..
11. **Yum Eryanti** dan Adel Zamri, 2006, Transpor besi pada mikroba : Sintesis dan sifat fisiko kimia turunan diazolsikloheksadienon fotosensitif, Seminar Nasional ke-XVIII Perhimpunan Bioimia dan Biologi Molekuler Indonesia, Universitas Al Azhar Indonesia, Jakarta 6 Desember 2006.

12. **Yum Eryanti**, Saryono dan Nur Balatif, 2006, Antimicrobial Activities and Toxicity of Medicinal Plant Extracts from Kuantan Singingi Municipality, Tiau Province, The Commitee of Asian Symposium on Medicinal Plants, Spices and Other Natural Products (ASOMPS) XII, PADang West Sumatera Indonesia, 13 – 18 November 2006.
13. **Yum Eryanti**, Yuharmen dan Nur Balatif, 2006, Aktivitas Antimikroba dan Toksisitas Ekstrak Tanaman Obat Kuantan Singingi Provinsi Riau, Seminar UKM – UNRI ke 4, Pusat Kembangan Pendidikan Universitas Kebangsaan Malaysia, 1 – 3 Ogos 2006.
14. **Yum Eryanti**, 2006, Identifikasi Tumbuhan Obat Tradisional Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau, Seminar dan Rapat Tahunan (SEMIRATA) ke –19, Badan kerjasama PTN Wilayah Barat Bidang MIPA di Universitas Andalas dan Universitas Negeri Padang, 9 – 11 Juli 2006.
15. **Yum Eryanti**, Yuharmen, Saryono, 2006, Eksplorasi tanaman obat Tradisional Kabupaten Kuantan Singingi Provinsi Riau, Kumpulan hasil penelitian unggulan Universitas Riau, Pekanbaru, Maret 2006, hal 80.
16. Adel Zamri dan **Yum Eryanti**, 2005, Studi Sintesis Analog Piokelin 1-Sintesis 5-Amino-2-hidroksi benzonitril, Jurnal Natur Indonesia Wacana Sains Indonesia, ISSN 1410-9379, vol 8 no.1 Oktober 2005.
17. **Yum Eryanti** dan Adel Zamri, 2004, Sintesis 5-Amino-2-hidroksi-benzonitril, Seminar dan Rapat tahunan (Semirata) BKS MIPA. Indonesia Bagian Barat di Universitas Tanjung Pura Pontianak Kalimantan Barat, 27 – 28 Juli 2004.
18. **Yum Eryanti**, Jasril dan Nur Balatif, 2003, Isolasi dan identifikasi kandungan kimia daun *Parashorea lucida* Kurt (Dipterocarpaceae). Universitas Padjadjaran , Simposium Kimia Bahan Alam Indonesia. 18 – 19 Februari 2003.
19. Yuharmen dan **Yum Eryanti**, 2002, Uji aktivitas antimikrobal minyak atsiri dan ekstrak methanol lengkuas (*Alpinia galanga*) Jurnal Natur Indonesia ISSN 1410-9379. Th 2002.
20. Andi Dahliaty, Titania T.N dan **Yum Eryanti**, 2000, Optimasi Suhu, pH dan Resin Kolom Kromatografi pada Isolasi Enzim Lisozim dari Putih telur Penyu hijau (*Chelonia mydas*) Jurnal Natur Indonesia Vol III No.1 Okt.2000 Maret 2001.
21. Nur Balatif dan **Yum Eryanti**, 2001, LC₅₀ of medicinal plants from some indigenous people in Riau province, Indonesia, Third International seminar on tropical rainforest plants and their utilization for development Tahun 2001

22. **Yum Eryanti** dan Hilwan Yuda Teruna, 2000, Isolasi senyawa kimia dari tumbuhan *Vitex pinnate* Tour ex Linn Jurnal Natur Vol II, No 2, Maret – Sept 2000
23. **Yum Eryanti**, 2000, Isolasi dan uji aktivitas antimikrobia ekstrak metanol dari tumbuhan *Vitex pinnate* Tour ex Linn (Verbenaceae). Universitas Riau Pekanbaru., Seminar UNRI-UKM Tahun Mei 2000.

Pekanbaru, November 2010
Peneliti Utama

Dra. Yum Eryanti, MS
NIP. 195808081986012001