

**ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT  
OLEHSUKU DAYAK NGAJU DI WILAYAH KELURAHAN  
TUMBANG SENAMANG KECAMATAN KATINGAN HULU  
KABUPATEN KATINGAN**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam



Oleh:

**IRMAWATI**  
**NIM. 1101140239**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) PALANGKA RAYA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
PROGRAM STUDI TADRISBIOLOGI  
1437 H/2016 M**

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

JUDUL : ETNOBOTANI TUMBUHAN  
BERKHASIAT OBAT OLEH SUKU  
DAYAK NGAJU DI WILAYAH  
KELURAHAN TUMBANG SENAMANG  
KECAMATAN KATINGAN HULU  
KABUPATEN KATINGAN

NAMA : IRMAWATI  
NIM : 110 114 0239  
FAKULTAS : TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
JURUSAN : MIPA  
PROGRAM STUDI : TADRIS BIOLOGI  
JENJANG : STRATA SATU (SI)

Palangka Raya, Februari 2016

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

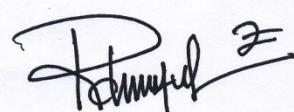
  
Dr. Hj. Siti Sunariyati, M.Si  
NIP. 19600516 198503 2 003

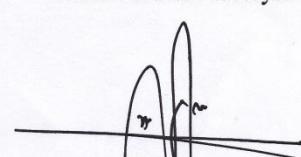
Hj. Nurul Septiana, M.Pd  
NIP. 19850903 201101 2 014

Mengetahui:

Wakil Dekan Bidang Akademik

Ketua Jurusan Tarbiyah

  
Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M.Pd  
NIP.19671003 199303 2 001

  
Jumroda H.S, Si, M.Pd  
NIP. 19790901 200312 2002

## NOTA DINAS

Hal : Mohon Diuji Skripsi  
Saudari Irmawati

Palangka Raya, Februari 2016

Kepada  
Yth.Ketua Jurusan Pendidikan  
MIPA IAIN Palangka Raya

di-  
Palangka Raya

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, memeriksa, dan mengadakan perbaikan seperlunya,  
maka kami berpendapat bahwa skripsi saudari:

Nama : IRMAWATI  
NIM : 110 114 239  
Judul : Etnobotani Tumbuhan Berkhasiat Obat  
Oleh Suku Dayak Ngaju Di Wilayah  
Kelurahan Tumbang Senamang  
Kecamatan Katingan Hulu Kabupaten  
Katingan

Sudah dapat diujikan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam.  
Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Pembimbing I

Pembimbing II

  
Dr. Hj. Siti Sunariyati, M.Si

NIP. 19600516 198503 2 003

  
Hj. Nurul Septiana, M.Pd

NIP. 19850903 201101 2 014

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT OLEH SUKU DAYAK NGAJU DI WILAYAH KELURAHAN TUMBANG SENAMANG KECAMATAN KATINGAN HULU KABUPATEN KATINGAN** oleh **IRMAWATI, NIM. 110 114 0239**, telah dimunaqasyahkan TIM Munaqasyah Skripsi Fakultas Tarbiyah dan Ilmu-Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 13 April 1437 H  
2016 M

Palangka Raya, April 2016

Tuju Penulis

1. Atin Supriatno, M.Pd  
Ketua Sidang/Penguji
2. Jumrodah, M.Pd  
Anggota 1/Penguji
3. Dr.Hj. Siti Sunaryati, M.Si  
Anggota 2/Penguji
4. Hj. Nurul Septiana, M.Pd  
Sekretaris/Penguji

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan



Drs. Fahmi, M.Pd

NIP. 19610520199903 1 003

**ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT OLEH SUKU DAYAK  
NGAJU DI WILAYAH KELURAHAN  
TUMBANG SENAMANG KECAMATAN  
KATINGAN HULU KABUPATEN  
KATINGAN**

**ABSTRAK**

Etnobotani mempelajari hubungan interaksi antara manusia dengan tumbuhan. Tumbuhan yang digunakan suatu etnis tertentu untuk digunakan sebagai obat tradisional, sandang pangan dalam kehidupan sehari-hari. Survey pendahuluan dilakukan pada Bulan April 2014. Lokasi penelitian banyak tumbuhan yang berkhasiat sebagai obat oleh Suku Dayak Ngaju di Kelurahan Tumbang Sanamang Kecamatan Katingan Hulu. Bertujuan untuk mengetahui Persepsi suku Dayak mengenai tumbuhan obat yang digunakan oleh masyarakat suku Dayak Ngaju.

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif deskriptif dengan mengumpulkan data yaitu berupa survey dan wawancara dengan menggunakan sampel *purposive sampling*. Selain melakukan wawancara peneliti juga mengumpulkan langsung pada habitat tumbuhan dengan dibantu oleh informan, serta mendokumentasi tumbuhan yang ditemukan. Tumbuhan yang ditemukan dikumpulkan, diidentifikasi kemudian dibuat koleksi menjadi herbarium.

Etnobotani tumbuhan berkhasiat obat oleh suku Dayak Ngaju di wilayah Kecamatan Katingan Hulu Kabupaten Katingan terdapat 26 jenis tumbuhan obat. Hampir semua bagian tumbuhan dapat digunakan sebagai obat, seperti akar, batang, daun, pucuk, bunga, dan buah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masyarakat suku Dayak Ngaju masih menggunakan tumbuhan sebagai obat.

Kata kunci : Etnobotani, Tumbuhan Obat, Suku Dayak Ngaju/Katingan.

**ETHNOBOTANY PLANTS MEDICINE EFFICACIOUS BY DAYAK  
NGAJU TRIBE IN TUMBANG SENAMANG VILLAGE  
KATINGAN HULU SUBDISTRICT  
KATINGAN REGENCY**

**ABSTRACT**

Ethnobotany is the study of the interaction between humans and plants. Plants that used by a certain ethnic is to be used as a traditional medicine, food and clothing in daily life. Preliminary survey conducted in April 2014. The research location are many medicineplants that have efficacious as medicine by Dayak Ngaju Tribe in Tumbang Senamang Village Katingan Hulu Subdistrict. As a purpose to know the perception of Dayak Ngaju Tribe about the medicine plants that used by Dayak Ngaju Tribe community.

This study used a qualitative descriptive research method by collecting the data in the form of surveys and interviews with a sample using purposive sampling. In addition to do the interviewing the researcher also directly collected at the plant habitats helped by informant, and documenting the plants were found. Plants were found were collected, identified and then they made into a herbarium collections.

Ethnobotany plants medicine efficacious by the Dayak Ngaju Tribe in Tumbang Senamang Village Katingan Hulu Subdistrict Katingan Regency there were 26 types of medicine plants. Almost all parts of the plants can be used as medicine such as roots, stems, leaves, shoots, flowers, and fruit. The results of the research showed that Dayak Ngaju Tribe community still used plants as medicine.

Keywords: Ethnobotany, Medicine Plant, Dayak Ngaju / Katingan.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, taufik, hidayah serta inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam tidak lupa penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta pengikut beliau hingga akhir zaman.

Skripsi ini berjudul **ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT OLEH SUKU DAYAK NGAJU DI WILAYAH KELURAHAN TUMBANG SENAMANG KECAMATAN KATINGAN HULU KABUPATEN KATINGAN**, ditulis untuk memenuhi tugas akhir guna memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I) pada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri Palangka Raya. Dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Rektor IAIN Palangka Raya, Bapak Dr. Ibnu Elmi AS Pelu, SH. MH
2. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya, Bapak Drs. Fahmi, M.Pd yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian.
3. Wakil Dekan Bidang Akademik, Ibu Dra.Hj.Rodhatul Jennah,M.Pdyang telah membantu dalam proses persetujuan dan munaqasyah skripsi.
4. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA IAIN Palangka Raya, Ibu Jumrodah, S.Si, M.Pd telah membantu dalam proses persetujuan dan munaqasyah skripsi.
5. Pembimbing I dan Pembimbing II Skripsi, Ibu Dr. Hj. Siti Sunariyati, M.Si dan Ibu Hj. Nurul Septiana, M.Pd, yang tiada henti-hentinya memberikan masukan dan membimbing dalam penelitian ini.

6. Dosen Penasehat Akademik, Bapak Abdul Aziz, M.Pd. yang selalu memberi motivasi kepada penulis baik dalam perkuliahan juga dalam penulisan skripsi ini.
7. Pimpinan dan staf perpustakan IAIN Palangka Raya yang banyak membantu dan memberikan izin disaat penulis mengadakan penelitian hingga skripsi ini dapat terselesaikan.
8. Camat Katingan Hulu, Bapak Dawit, S.Pd, yang telah memberikan izin untuk melaksanakan penelitian diwilayah Kelurahan Tumbang Senamang Kecamatan Katingan Hulu.
9. Bapak/Ibu Informan dalam penelitian saya, Ibu Nila, Ibu Sanang, Ibu Manyan M. Ruben, Bapak Masmuda dan Bapak Tehap Mantali Bawai, yang telah memberikan respon selama penelitian.

Akhirnya penulis mengembalikan kepada Allah SWT, untuk membalas kebaikan yang telah mereka berikan.Semoga Skripsi yang penulis susun ini dapat bermanfaat untuk kita semua.*Aamiin ya rabbal 'aalamiin.*

Palangka Raya, Maret 2016

Penulis



**IRMAWATI**  
**NIM. 1101140239**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

*Bismillahirrahmanirrahim*

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "ETNOBOTANI TUMBUHAN BERKHASIAT OBAT OLEH SUKU DAYAK NGAJU DI WILAYAH KELURAHAN TUMBANG SENAMANG KECAMATAN KATINGAN HULU KABUPATEN KATINGAN", adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil jiplakan dari karya orang lain dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan.

Jika di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran, maka saya siap menanggung resiko atau sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, Maret 2016  
Yang Membuat Pernyataan



**IRMAAWATI**  
NIM. 110 114 0239

## MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ

Artinya: “Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu, Sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Q.S. al-Baqarah:153)

## **PERSEMBAHAN**

**بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**

Kupersembahkan karya sederhana penuh makna ini kepada:

1. Ibu serta Ayah tercinta, Rustini.T dan Karya.I, yang senantiasa merawatku, membimbingku, mendidikku, dari waktu masih dalam kandungan hingga detik ini.
2. Kakek dan nenek tercinta,Tehap Mantali dan Duye, yang selalu memberikan motivasi selama ini.
3. Paman Sunardi, Suriadi, yang telah membantu dalam hal pемbiayaan selama pendidikan
4. Adik-adikku tercinta Pera Purwanto, Nur Shinta, Pedi Prandika, Kirana C.M, dan Ahmad Afdhal Azakhy, semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan selalu dirahmati Allah.
5. Almamaterku tercinta Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan IAIN Palangka Raya.
6. Semua kawan-kawan seperjuanganku serta sohibkuPramitha Handayani dan Muhammad Ni'amudin yang telah banyak memberikan motivasi dalam menyusun skripsi ini.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>NOTA DINAS.....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAKSI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>vii</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>viii</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Batasan Penelitian .....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Sistematika Penulisan.....	8

### **BAB II KAJIAN TEORI**

A. Penelitian Sebelumnya .....	9
B. Pengertian Etnobotani .....	10
C. Deskripsi Teori	
1. Tumbuhan Obat .....	11
2. Sejarah Tumbuhan Obat Di Indonesia .....	12
3. Tumbuhan Obat Kalimantan Tengah .....	13
4. Habitat Tumbuhan .....	14
5. Suku Dayak Ngaju.....	14

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Metode Penelitian .....	17
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	17
C. Populasi Penelitian .....	17
D. Sampel Penelitian .....	18
E. Instrumen Penelitian .....	18
F. Prosedur kerja Penelitian.....	19
G. Teknik Analisis Data .....	25
H. Kerangka Pemikiran.....	26

## **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	27
1. Profil Kecamatan Katingan Hulu .....	27
2. Peta Kecamatan Katingan Hulu .....	28
B. Hasil Penelitian.....	29
1. Jenis-jenis Tumbuhan Obat yang Dimanfaatkan Oleh Suku Dayak Ngaju Di Wilayah Kecamatan Katingan Hulu .....	54
C. Pembahasan .....	89
1. Masyarakat Suku Dayak Ngaju/Katingan .....	89
2. Tumbuhan Berkhasiat Obat.....	90
3. Habitat Tumbuhan .....	92
4. Cara Pemanfaatan .....	93
5. Pemahaman Manfaat Tumbuhan Obat Oleh Masyarakat Suku Dayak Ngaju Dilihat Secara Pemahaman Etnik.....	95
6. Pemanfaatan Tumbuhan Berkhasiat Obat dalm Dunia Pendidikan .....	98

## **BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan.....	99
B. Saran .....	100

**DAFTAR PUSTAKA .....** **101**

**LAMPIRAN-LAMPIRAN**

**RIWAYAT HIDUP**

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Alat Penelitian .....	19
Tabel 3.2 Bahan Penelitian .....	19
Tabel 3.3 Jenis Tumbuhan Obat Yang Digunakan Oleh Suku Dayak Ngaju Wilayah Kecamatan Katingan Hulu Kelurahan Tumbang Senamang Kabupaten Katingan.....	22
Tabel 4.1 Daftar Nama Informan yang Diwawancarai .....	29
Tabel 4.2 Daftar Tumbuhan Berkhasiat Obat Oleh Suku Dayak Ngaju di Wilayah Kelurahan Tumbang Senamang .....	31
Tabel 4.3 Cara Pemanfaatan Tumbuhan Obat Oles Suk Dayak Ngaju.....	44

## **DAFTAR GAMBAR**

### **Tumbuhan Berkhasiat Obat yang Ditemukan Di Kelurahan**

#### **Tumbang Senamang**

1.	Gambar Spesimen 1 .....	55
2.	Gambar Spesimen 2 .....	56
3.	Gambar Spesimen 3 .....	57
4.	Gambar Spesimen 4 .....	58
5.	Gambar Spesimen 5 .....	60
6.	Gambar Spesimen 6 .....	62
7.	Gambar Spesimen 7 .....	63
8.	Gambar Spesimen 8 .....	64
9.	Gambar Spesimen 9 .....	65
10.	Gambar Spesimen 10 .....	67
11.	Gambar Spesimen 11 .....	69
12.	Gambar Spesimen 12 .....	71
13.	Gambar Spesimen 13 .....	72
14.	Gambar Spesimen 14 .....	74
15.	Gambar Spesimen 15 .....	75
16.	Gambar Spesimen 16 .....	76
17.	Gambar Spesimen 17 .....	77
18.	Gambar Spesimen 18 .....	78
19.	Gambar Spesimen 19 .....	79
20.	Gambar Spesimen 20 .....	80
21.	Gambar Spesimen 21 .....	81
22.	Gambar Spesimen 22 .....	82
23.	Gambar Spesimen 23 .....	83
24.	Gambar Spesimen 24 .....	85
25.	Gambar Spesimen 25 .....	86
26.	Gambar Spesimen 26 .....	87

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi, *Prosedur Penelitian*, Jakarta: PT Rineka Cifta, 2006.
- Ariati, *Kajian Etnobotani Tanaman Sawang Genus Cordyline yang Dimanfaatkan Suku Dayak Bakumpai di Kelurahan Muara Laung I Untuk Menunjang Materi Keanekaragaman Hayati di SMA*. Palangkaraya: Universitas Palangkaraya, 2015.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Katingan, *Profil Daerah Katingan*, Palangkaraya:2010
- Hakim, Abdul, *Pengantar Hukum di Indonesia*, Yogyakarta: Citra Bakti, 2005.
- LSM Pusat Budaya Betang Kalimantan Tengah,*Adat Istiadat Dayak Ngaju*,2013
- Moleong, Lexy, *Metodologi Penelitian Kualitatif*, Bandung: Remaja Rodsakarya, 2007.
- Muda Takoy, Damianus, dkk, *Tumbuhan Berkhasiat Obat Suku Dayak Seberuang di Kawasan Hutan Desa Ensabang Kecamatan Sepauk Kabupaten Sintang*, Program Studi Biologi, Fakultas MIPA, Pontianak: Universitas Tanjungpura, 2013.
- Mursinto,Bambang dkk, *Tanaman Hias Berkhasiat Obat*,Yogyakarta:2002
- Murti Setyowati, Francisca dkk, *Etnobotani Masyarakat Dayak Ngaju Di Daerah Timpah Kalimantan tengah*, Bidang Botani, Pusat Penelitian Biologi-LIPI, 2005.
- Neta Idiani, Ritonga, *Etnobotani Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Suku Using di Kecamatan Glagah Kabupaten Banyuwangi*. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang, 2011
- Profil Daerah Kabupaten Katingan (Badan Pusat Statistik Kabupaten Katingan), Badan Perencanaan Pembangunan Daerah dan Penanaman Modal Kabupaten Katingan, 2010.
- Riwut, Tjilik.*Kalimantan Membangun Alam dan Kebudayaan*, Yogyakarta: 2007
- Riwut, Tjilik. *Maneser Panatau Tatu Hiang (Menyelami Kekayaan Leluhur)*. Yogyakarta.2003.
- Strauss, Anselm dan Juliet Corbin, *Dasar-Dasar Penelitian Kualitatif*, Yogyakarta:Pustaka Pelajar, 2009.

Subagyo, Joko, *Metode Penelitian Dalam Teori dan Praktek*, Jakarta: Rineka Cipta, 1997.

Sukini, *Inventarisasi Tumbuhan Obat Tradisional yang Digunakan Masyarakat di Kelurahan Muara Laung I Kabupaten Murung Raya*, Palangkaraya: STAIN, 2013.

Suparni dan Ari Wulandari, *Herbal Nusantara 1001 Ramuan Tradisional Asli Indonesia*, 2012.

Supriadi Ahmad dan Jumrodah, *Tafsir Ayat-Ayat Biologi*, Yogyakarta: Kanwa Publiser, 2013

Suryadarma, *Diklat Kuliah*, Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta, 2008.

Tjitirosoepomo, Gembong, *Morfologi Tumbuhan*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 1985.

Wasito.Hendri,*Obat Tradisional Kekayaan Indonesia*, Yogyakarta: Graha Ilmu, 2011

Wijayakusuma, Hembing, *Ramuan Tradisional Untuk Pengobatan darah Tinggi*, Yogyakarta: 1994

Yuniar Galingging, Ronny, *Potensi Plasma Nutfah Tanaman Obat Sebagai Sumber Biofarmaka Di Kalimantan Tengah*, Jurnal Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Tengah vol 10 N 1, 2006

## DATA PENULIS



- |                          |              |  |
|--------------------------|--------------|--|
| 1. Nama                  | :            | <b>IRMAWATI</b>                                |
| 2. NIM                   | :            | 110 114 O23 9                                  |
| 3. Fakultas              | :            | Tarbiyah dan Ilmu Keguruan                     |
| 4. Jurusan/Program Studi | :            | MIPA/Biologi                                   |
| 5. Tempat/Tanggal Lahir  | :            | Tumbang Senamang, 10 Oktober 1993              |
| 6. Jenis Kelamin         | :            | Perempuan                                      |
| 7. Alamat                | :            | Jl. G.Obos XV Palangkaraya                     |
| 8. Agama                 | :            | Islam  |
| 9. Kewarganegaraan       | :            | Indonesia                                      |
| 10. Telepon HP           | :            | 0852-5234-1692                                 |
| 11. Email                | :            | imayou@yahoo.co.id                             |
| 12. Pendidikan           | :            |  |
| a.                       | 1998 – 1999: | TK Kec. Katingan Hulu Kel. Tumbang Senamang    |
| b.                       | 1999 – 2005: | SDN-1 Kec. Katingan Hulu Kel. Tumbang Senamang |
| c.                       | 2005- 2008 : | SMPN-1 Kec.Katingan Hulu Kel.Tumbang Senamang  |
| d.                       | 2008- 2011 : | SMAN-1 Kec.Katingan Hulu Kel.Tumbang Senamang  |
| e.                       | 2011 – 2016: | IAIN Palangka Raya                             |
| 13. Nama Orang Tua       | :            |  |
| Ayah                     | :            | Karya.I  |
| Ibu                      | :            | Rustini.T                                      |

Palangka Raya, Maret 2016

Penulis

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Irma Wati'. To the right of the signature is a short horizontal line with a small dash at its end.

**IRMAWATI**  
**NIM. 1101140239**