

**HUBUNGAN KEKERABATAN DIANTARA VARIETAS KELADI
YANG TERMASUK MARGA COLOCASIA DI WILAYAH
KOTA PALANGKA RAYA**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam



Oleh:

LUTHFIAH
NIM. 1101140243

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERIPALANGKA RAYA
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
PRODI TADRIS BIOLOGI
1437 H/2015 M**

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : HUBUNGAN KEKERABATAN DIANTARA
VARIETAS KELADI YANG TERMASUK
MARGA COLOCASIA DI WILAYAH KOTA
PALANGKA RAYA

NAMA : LUTHFIAH

NIM : 1101140243

FAKULTAS ; TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN

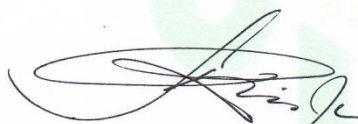
JURUSAN : PENDIDIKAN MIPA

PROGRAM STUDI : TADRIS BIOLOGI

JENJANG : STRATA 1 (S1)

Palangka Raya, Oktober 2015
Menyetujui,

Pembimbing I



Dra. Sri Puryaningsih, M.Pd
NIP.19590328 199212 2 001

Pembimbing II



Akhmad Supriyadi, M.Si
NIP. 19790118 200012 1 003

Mengetahui,

**Wakil Dekan
Bidang Akademik**



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

**Ketua Jurusan
Pendidikan MIPA**



Jumrodah, S.Si, M.Pd
NIP. 19790901 200312 2 002

PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **HUBUNGAN KEKERABATAN DIANTARA VARIETAS KELADI YANG TERMASUK MARGA COLOCASIA DI WILAYAH KOTA PALANGKA RAYA** Oleh Luthfiah NIM 1101140243 telah dimunaqasyahkan pada TIM Munaqasyah Skripsi FTIK Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya pada:

Hari : Senin

Tanggal : 27 Muharram 1437
09 November 2015

Palangka Raya, 09 November 2015

Tim Penguji,

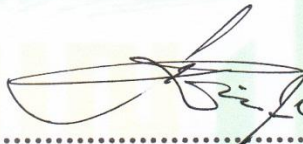
Dr. H. Sardimi, M.Ag
Ketua Sidang/Penguji


(.....)

Dr. Siti Sunariyati, M.Si
Anggota 1/Penguji


(.....)

Dra. Sri Puryaningsih, M.Pd
Anggota 2/Penguji


(.....)

Akhmad Supriyadi, M.Si
Sekretaris/Penguji


(.....)

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan
IAIN Palangka Raya



Dr. Akhmad Supriyadi, M.Pd

NIP. 19610520 199903 1 003

HUBUNGAN KEKERABATAN DIANTARA VARIETAS KELADI YANG TERMASUK MARGA COLOCASIA DI WILAYAH KOTA PALANGKA RAYA

ABSTRAK

Keladi atau talas (*Colocasia esculenta* L. Schott) merupakan tumbuhan herba yang termasuk dalam marga Colocasia, keladi memiliki daya adaptasi yang cukup tinggi terhadap berbagai macam tanah. Sehingga tumbuhan ini tumbuh secara menyebar di Indonesia dan salah satunya adalah di wilayah kota Palangka Raya. Berdasarkan hasil observasi di lapangan ternyata ditemukan varietas keladi yang beranekaragam, sehingga perlu dilakukan inventarisasi dan dilihat hubungan kekerabatan diantara varietas keladi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kekerabatan diantara varietas keladi tersebut.

Jenis penelitian ini merupakan deskriptif eksploratif, pengambilan data yaitu dengan cara survey ke lapangan dan pengamatan karakter-karakter morfologi organ vegetatif semua varietas. Data yang didapat selanjutnya dianalisis menggunakan analisis kelompok (*cluster analysis*) yang dinyatakan dalam bentuk fenogram (pohon kekerabatan), pembentukan kelompok pada semua varietas keladi tersebut berdasarkan nilai indeks kesamaan yang dihitung menggunakan rumus Indeks Kesamaan Sorensen. Adapun lokasi penelitian yaitu pada tiga kecamatan dengan lima kelurahan di kota Palangka Raya, serta penelitian ini dilakukan sejak bulan Juli 2015 sampai dengan bulan Agustus 2015.

Hasil penelitian berdasarkan organ vegetatif ditemukan 7 varietas dengan nama lokal yaitu lais, biha, melahui, arpah, luwaw, pentol, dan bahandang. Dari fenogram yang terbentuk menunjukkan bahwa semua varietas yang diamati membentuk dua kelompok utama, kelompok pertama terdiri dari lais, luwaw, pentol, arpah dan bahandang, yang membentuk dua subkelompok. Sedangkan kelompok kedua terdiri dari biha dan melahui. Hasil analisis kelompok menunjukkan bahwa urutan nilai indeks kesamaan dari yang terbesar sampai yang terkecil yaitu lais dan luwaw 59.3%, arpah dan bahandang 45.5%, lais, luwaw dan pentol 39.9%, lais, luwaw, pentol, arpah dan bahandang 31.2%, biha dan melahui 20%, serta lais, luwaw, pentol, arpah, bahandang, biha dan melahui 13%. Sehingga diketahui bahwa yang memiliki hubungan kekerabatan tertinggi yaitu varietas lais dan luwaw dengan nilai indeks kesamaan sebesar 59.3%, sedangkan yang hubungan kekerabatannya terendah yaitu varietas biha dan melahui dengan nilai indeks kesamaan sebesar 20%.

Kata Kunci : Keladi, karakter, *Cluster analysis*, organ vegetatif

THE PHENETIC RELATIONSHIP AMONG TARO VARIETIES INCLUDED OF THE GENUS COLOCASIA IN PALANGKA RAYA CITY

ABSTRACT

Taro (*Colocasia esculenta* L. Schott) is an herbaceous plant which is included in the genus *Colocasia*, taro has a fairly high adaptability to various kinds of soil. So that this plant grows sparsely in Indonesia and one of them in the region of Palangka Raya. Based on observation in the field, it was found that diverse varieties of taro, so we need an inventory and see the phenetic relationship among taro varieties. This study aims to determine the phenetic relationship among taro varieties.

This research is descriptive exploratory, data retrieval is by a survey to the field and observations morphological characters of all varieties vegetative organs. The data obtained were then analyzed using cluster analysis were expressed in the form of dendrogram (family tree), the formation of the group in all varieties of taro are based on the similarity index value is calculated using the formula Sorensen similarity index. The study sites are in three districts in five villages in Palangka Raya city, as well as the research carried out since the month of the July 2015 through the month of August 2015.

The results based on vegetative organs found 7 varieties with local names are: *Lais*, *Biha*, *Melahui*, *Arpah*, *Luwaw*, *Pentol*, and *Bahandang*. From dendrogram formed showed that all varieties are observed to form two main groups, the first group consists of: *Lais*, *Luwaw*, *Pentol*, *Arpah*, and *Bahandang*, which formed two subgroups. The second group consists of *Biha* and *Melahui*. Results of cluster analysis showed that the sequence of index values in common from the largest to the lowest: *Lais* and *Luwaw* 59.3 %, *Arpah* and *Bahandang* 45.5%, *Lais*, *Luwaw*, and *Pentol* 39.9%, *Lais*, *Luwaw*, *Pentol*, *Arpah* and *Bahandang* 31.2%, *Biha* and *Melahui* 20%, and the last *Lais*, *Luwaw*, *Pentol*, *Arpah*, *Bahandang*, *Biha* and *Melahui* 13%. So that it is known that which has the highest relationships varieties *Lais* and *Luwaw* the similarity index value of 59.3%, while the lowest is that relationships are varieties of *Biha* and *Melahui* the similarity index value of 20%.

Keyword: Taro, Character, cluster analysis, Vegetative Organs.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT, karena rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Keekerabatan Diantara Varietas Keladi Yang Termasuk Marga Colocasia Di Wilayah Kota Palangka Raya” tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Jurusan Pendidikan MIPA Program Studi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr Ibnu Elmi AS Pelu, S.H.M.H. Rektor Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya yang telah memberi ijin untuk melaksanakan penelitian.
2. Bapak Drs. Fahmi, M.Pd. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya.
3. Ibu Dra. Hj. Rodhatul Jennah, M.Pd. Wakil Dekan Bidang Akademik FTIK Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya.
4. Ibu Jumrodah, S.Si, M.Pd. ketua Jurusan Pendidikan MIPA FTIK Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya.
5. Noor Hujjatusnaini, M.Pd. Ketua Program Studi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Palangka Raya.
6. Ibu Dr. Desi Erawati, M.Pd. terima kasih atas bimbingan dan pengajaran yang selalu diberikan selama menjadi Pembimbing Akademik (PA).

7. Ibu Dra. Sri Puryaningsih, M.Pd. pembimbing I yang selama ini banyak memberikan bimbingan, motivasi dan arahan serta bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan sesuai yang diharapkan.
8. Bapak Akhmad Supriyadi, M.Si. pembimbing II yang selama ini selalu memberi arahan dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, sehingga skripsi ini diselesaikan dengan baik.
9. Bapak/Ibu dosen IAIN Palangka Raya khususnya Program Studi Tadris Biologi yang dengan ikhlas memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
10. Bapak Kepala Perpustakaan dan seluruh karyawan/karyawati IAIN Palangka Raya yang telah memberikan pelayanan kepada penulis selama masa studi.
11. Sahabat-sahabatku seperjuangan Biologi angkatan 2011, terima kasih atas sebuah nilai persahabatan dan semangat kalian yang telah membuat bagian dari perjalanan waktu hidupku menjadi lebih bermakna.

Akhir kata, mudah-mudahan penyusunan skripsi ini bermanfaat dan menambah khazanah ilmu bagi kita semua. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi dan merahmati segala usaha kita semua. Aaamiin

Palangka Raya, Oktober 2015

LUTHFIAH
NIM. 110 1140 243

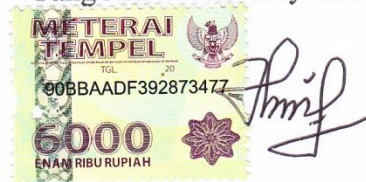
PERNYATAAN ORISINALITAS

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul, **HUBUNGAN KEKERABATAN DIANTARA VARIETAS KELADI YANG TERMASUK MARGA COLOCASIA DI WILAYAH KOTA PALANGKA RAYA** adalah benar karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan.

Jika dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran maka saya siap menanggung resiko atau sanksi dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, Oktober 2015
Yang Membuat Pernyataan



LUTHFIAH
NIM. 110 1140 243

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
NOTA DINAS	iii
PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS	xi
MOTTO	x
PERSEMBAHAN	xi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	5
C. Rumusan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Definisi Operasional.....	8
G. Sistematika Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Penelitian Sebelumnya.....	13
B. Kajian Teoritik.....	13
1. Marga Colocasia.....	15
a. Akar.....	15
b. Batang.....	16
c. Daun.....	16
d. Bunga.....	16
2. Klasifikasi Tumbuhan Marga Colocasia.....	17
3. Tinjauan Tentang Tumbuhan Keladi.....	18
a. Habitat.....	19
b. Akar.....	20

c. Batang	21
d. Daun.....	21
e. Bunga.....	22
f. Reproduksi Tumbuhan Keladi.....	23
4. Syarat Tumbuh Tumbuhan Keladi	24
a. Keadaan Iklim.....	24
b. Keadaan Tanah	25
5. Hubungan Kekerbatan.....	26
C. Kerangka Konseptual	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian	30
B. Populasi dan Sampel Penelitian	31
C. Instrumen Penelitian.....	31
D. Teknik Sampling	32
E. Pengumpulan Data	33
F. Alur Penelitian.....	39
G. Tabel Pengamatan	39
H. Jadwal Penelitian.....	42

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	43
B. Hasil Penelitian	44
1. Varietas-Varietas Keladi Marga Colocasia Di Wilayah Kota Palangka Raya	44
2. Analisis Data	56
a. Indeks Similaritas	56
b. Fenogram Antar Varietas Keladi	64
c. Diskriminasi.....	66
d. Hasil Pengukuran Faktor Lingkungan	67
C. Pembahasan.....	68
D. Integrasi Islam dan Sains	72
E. Aplikasi dengan Dunia Pendidikan.....	74

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	76
B. Saran.....	77

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat Yang Digunakan Dalam Penelitian	32
Tabel 3.2 Karakter-Karakter Yang Diobservasi.....	35
Tabel 3.3 Data hasil Pengamatan	39
Tabel 3.4 Data Penelitian Untuk Indeks Similaritas	40
Tabel 3.5 Jadwal Penelitian.....	42
Tabel 4.1 Varietas-Varietas Keladi Yang Ditemukan Pada Lokasi Penelitian.....	45
Tabel 4.2 Data Penelitian Indeks Similaritas	56
Tabel 4.3 Nilai Kesamaan Karakter Antar Varietas (1).....	60
Tabel 4.4 Nilai Kesamaan Karakter Antar Varietas (2).....	60
Tabel 4.5 Nilai Kesamaan Karakter Antar Varietas (3).....	60
Tabel 4.6 Nilai Kesamaan Karakter Antar Varietas (4).....	60
Tabel 4.7 Nilai Kesamaan Karakter Antar Varietas (5).....	61
Tabel 4.8 Nilai Kesamaan Karakter Antar Varietas (6).....	61
Tabel 4.9 Diagram Matriks	61
Tabel 4.10 Urutan Indeks Terbesar Berdasarkan Data Indeks Kesamaannya (Penambahan Kelompok Baru)	62
Tabel 4.11 Urutan Indeks Terbesar Berdasarkan Data Indeks Kesamaannya (Penambahan Kelompok Baru)	62
Tabel 4.12 Urutan Indeks Terbesar Berdasarkan Data Indeks Kesamaannya (Penambahan Kelompok Baru)	63
Tabel 4.13 Urutan Indeks Terbesar Berdasarkan Data Indeks Kesamaannya (Penambahan Kelompok Baru)	63
Tabel 4.14 Urutan Indeks Terbesar Berdasarkan Data Indeks Kesamaannya (Penambahan Kelompok Baru)	64
Tabel 4.15 Fenogram Antar Varietas Keladi	65
Tabel 4.16 Pengukuran Faktor Lingkungan.....	67
Tabel 4.17 Nama Lokal dan Manfaat Varietas Keladi.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tumbuhan Keladi	19
Gambar 2.2 Akar Serabut.....	20
Gambar 2.3 Batang Keladi	21
Gambar 2.4 Daun Lengkap	22
Gambar 2.5 Bunga Keladi.....	23
Gambar 2.6 Stolon (sebelah kiri dan kanan).....	24
Gambar 2.7 Kerangka Konseptual	29
Gambar 3.1 Alur penelitian.....	39
Gambar 4.1 Keladi yang Tumbuh di habitat Semak	46
Gambar 4.2 Tumbuhan Keladi Varietas 1.....	46
Gambar 4.3 Keladi yang Tumbuh di habitat Semak	47
Gambar 4.4 Tumbuhan Keladi Varietas 2.....	47
Gambar 4.5 Keladi yang Tumbuh di habitat Semak	49
Gambar 4.6 Tumbuhan Keladi Varietas 3.....	49
Gambar 4.7 Keladi yang Tumbuh di habitat Rawa.....	50
Gambar 4.8 Tumbuhan Keladi Varietas 4.....	50
Gambar 4.9 Tumbuhan Keladi Yang Tumbuh di Habitat Rawa.....	52
Gambar 4.10 Tumbuhan Keladi Varietas 5.....	52
Gambar 4.11 Tumbuhan Keladi Yang Tumbuh di Habitat Pekaranagan	53
Gambar 4.12 Tumbuhan Keladi Varietas 6.....	53
Gambar 4.13 Tumbuhan Keladi Yang Tumbuh di Habitat Pekarangan	55
Gambar 4.14 Tumbuhan Keladi Varietas 7.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN I ANALISIS DATA
- LAMPIRAN II PETUNJUK PRAKTIKUM
- LAMPIRAN III SURAT MENYURAT
- LAMPIRAN IV FOTO PENELITIAN
- LAMPIRAN V PETA WILAYAH KOTA PALANGKA RAYA
- LAMPIRAN VI FOTO MUNAQSAH
- LAMPIRAN VII RIWAYAT HIDUP

DAFTAR PUSTAKA

- Abu Bakar, Bahrun. Hery Noer Aly, dan K. Anshori Umar Sitanggal. 1993. *Tafsir Al-Maragi*. Semarang: CV. Toha Putra Semarang.
- Hafsah, Topik Hidayat, dan Kusdianti. 2014. *Hubungan Kekerabatan Kultivar Talas (Colocasia esculenta (L.) Schott) Berdasarkan Karakter Morfologi Organ Vegetatif*. Fakultas Pendidikan MIPA Universitas Pendidikan Indonesia.
- Hamka. *Tafsir Al-Azhar Juzu XVII*. Jakarta: Pustaka Panjimas Jakarta.
- <http://digilib.unila.ac.id/4205/15/BAB%20II.pdf> (Online 13 Januari 2015 pukul 15.20 WIB). Suhu pertumbuhan pada keladi.
- http://sulut.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php?option=com_content&view=article&id=190:mengenal-tanaman-talas-bete-minahasa-dan-kegunaannya&catid=59:pangan&Itemid=49 (Online 03 Juni 2015, pukul 10:15 WIB). Gambar akar keladi.
- <https://capungmerah.wordpress.com/2014/01/> (Online 03 Juni 2015, pukul 10.25 WIB). Gambar batang keladi.
- <http://yanti-063.blogspot.com/2012/05/praktikum-2-morfologi-tumbuhan.html>(Online 03 Juni 2015, pukul 09:45 WIB). Daun lengkap keladi.
- http://www.academia.edu/11577514/TALAS_Colocasia_esculenta_L._Schott_ (Online 03 Juni 2015, pukul 10.23 WIB). Bunga keladi.
- http://digilib.unila.ac.id/553/3/Ermayuli_Bab%20II.pdf (Online 13 Januari 2015 pukul 15. 43 WIB). Kondisi tanah untuk pertumbuhan keladi.
- Kadir, Abdul dan Terra Ch. Triwahyuni. 2008. *Keladi dan Alokasia Hias*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Purwono dan Heni Purnamawati. 2008. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rubatzky, Vincent E. dan Mas Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia 1*. Bandung: ITB.
- Rukmana, Rahmat. 1998. *Budidaya Talas*. Yogyakarta: penerbit Kanisius.

- Sihab. M.Quraish. 2009. *Tafsir Al-Mishbah Pesan, Kesan dan Keserasian al-Qur'an volume 3*. Jakarta: Lentera Hati.
- Subositi Dyah, Tri Widayat, M.B. Samsu Adi. 2015. *Pedoman Koleksi Sampel Tumbuhan, Dokumentasi, Pembuatan Herbarium Dan Deskripsi Morfologi*. Kementrian Kesehatan RI Badan Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan.
- Sugiyono. 2009. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistyowati, Putri Vyati.
Niken Kendarin dan Respatijarti. *Observasi Keberadaan Tanaman Talas-
Talasan Marga Colocasia Dan Xanthosoma Di Kec. Kedungkandang Kota
Malang Dan Kec. Ampelgading Kab. Malang*.
Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Supratmo. 2007. *Teknik Sampling Untuk Survey dan Eksperimen*. Jakarta: Asdi Mahasatya.
- Tjitrosoepomo, G. 1993. *Taksonomi Umum (Dasar-dasar Taksonomi Tumbuhan)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- _____. 2007. *Taksonomi Tumbuhan (Spermatophyta)*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Ulfah, Nisa. 2012. Hubungan Kekerabatan Tumbuhan Paku-Pakuan Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kampus STAIN Palangka Raya. *Skripsi*. Palangka Raya: Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Program Studi Tadris Biologi.
- Van Steenis, dkk. 2006. *Flora*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Kusumo, Surahmat. dkk. *Panduan Karakterisasi dan Evaluasi Plasma Nutfah Talas*. Bogor: Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Komisi Nasional Plasma Nutfah. 2002. http://indoplasma.or.id/publikasi/pdf/guigebook_tls.pdf (Online 08 Februari 2015 pukul 13.25 WIB).
- Toan, Ngo Huu. dan T R Preston. *Taro as a local feed resource for pigs in small scale household condition*. http://mekarn.org/workshops/prohan/toan_hue.htm (Online 13 Januari 2015 pukul 16.28 WIB).

RIWAYAT HIDUP
(CURICULUM VITAE)



A. DATA PENULIS

1. NAMA : LUTHFIAH
2. TEMPAT TANGGAL LAHIR : Danau Panggang, 08 Juni 1993
3. JENIS KELAMIN : PEREMPUAN
4. ALAMAT : Jl. Pantai Cemara Labat 1 Pahandut Seberang
5. RIWAYAT PENDIDIKAN :
 - a. MIS MIFTAHUL JANNAH PALANGKA RAYA
 - b. MTS DARUL AMIN PALANGKA RAYA
 - c. MA DARUL ULUM PALANGKA RAYA
 - d. IAIN PALANGKA RAYA (PROGRAM STUDI BIOLOGI)
6. RIWAYAT ORGANISASI :
 - a. DEWAN EKSEKUTIF MAHASISWA (DEMA) STAIN PALANGKA RAYA 2013-2014
 - b. HIMPUNAN MAHASISW STUDI TADRIS BIOLOGI (HMPS BIOLOGI) STAIN PALANGKA RAYA PERIODE 2011-2014
7. HOBY : BACA BUKU DAN MENDENGARKAN MUSIK
8. DATA KELUARGA
 1. AYAH : ANHAR
 2. IBU : RAHMAH
 3. KAKAK : MUHAMMAD SANUSI
 4. ADIK : MUJAHADAH, RAUDATINA,
FATIMAH AZ-ZAHRA, dan NAJWA SYIFA.

