



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276. Pos-el : dekan_fp@unsri.ac.id
Laman : www.fp.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 39/ /UN9.1.5/AK.15/2019

Tentang

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKLRISI MAHASISWA ANGKATAN 2016 PROGRAM
STUDI AGROEKOTEKNOLOGI JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

Memperhatikan: Surat Koordinator Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Nomor : 269/UN9.1.5.7/PP/2019 tanggal 08 Agustus 2019 perihal Pembimbing Praktek Lapangan mahasiswa Angkatan 2016 Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya Pertanian.

Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, maka perlu menunjuk/mengangkat Pembimbing Praktek Lapangan mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya Pertanian.
b. Bahwa sehubungan dengan butir "a" di atas perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.

Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 42 Tahun 1960 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya.
3. SK. Menteri PTIP No. 108 Tahun 1963 tentang Pendirian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
4. SK. Menristekdikti No. 012/2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya.
5. SK. Mendiknas No. 064 Tahun 2003 tentang Statuta Universitas Sriwijaya.
6. SK. Rektor Universitas Sriwijaya No. 0240/UN9/KP/2017 Tanggal 27 Februari 2013 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Periode 2017-2021.

MEMUTUSKAN

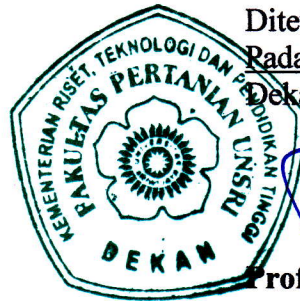
Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA ANGKATAN 2016 PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS PERTANIAN

Jalan Palembang - Prabumulih, KM. 32 Inderalaya Kabupaten Ogan Ilir 30662
Telepon (0711) 580059, Faksimili (0711) 580276. Pos-el : dekan_fp@unsri.ac.id
Laman : www.fp.unsri.ac.id

- PERTAMA** : Menunjuk/mengangkat staf dosen yang namanya tercantum pada lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya.
- KEDUA** : Semua biaya yang diperlukan sehubungan dengan dilaksanakan surat keputusan ini dibebankan pada anggaran yang tersedia.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diubah/diperbaiki sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Inderalaya

Pada tanggal : **14 AUG 2019**

Dekan,

Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.

NIP 196012021986031003

Tembusan:

1. Yth. Rektor Unsri
2. Yth. Ketua PS.AET. FP. Unsri
3. Yang bersangkutan

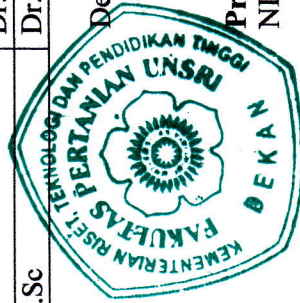
Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian Unsri
 Nomor : 3916 /UN9.1.5/AK.15/2019
 Tanggal : 14 AUG 2019

Daftar nama mahasiswa dan Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa Program Studi Agroekoteknologi Jurusan Budidaya Pertanian Angkatan 2016.

No	Nama Mahasiswa	NIM	Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II	Kampus
1	Marudut Tampubolon	05071281621033	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Indralaya
2	Tiara Widiasari	05071181621087	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Indralaya
3	Dian Maya sari	05071181621086	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Indralaya
4	Nur Rohman	05071181621078	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Indralaya
5	Hana Haruna Putri	05071381621062	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Palembang
6	Sheila Izdihar Hendra Putri	05071381621066	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Palembang
7	Bunga Permata Mentari	05071281621026	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Dr. Ir. Andi Wijaya, M.Sc	Indralaya
8	Fitra Fadhilah Rizar	05071381621071	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Ir. Teguh Achadi, M.P	Palembang
9	Lusita Meymi Andesta S.	05071281621037	Prof. Dr. Ir. Benyamin Lakitan, M.Sc	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Indralaya
10	Pratama Nurhariyanto	05071381621072	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Palembang
11	Ratri Dwi	05071281621082	Dr. Ir. Mery Hasmeda, M.Sc	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Indralaya
12	Azizah Megawati	05071381621068	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Palembang
13	Muhammad Akhsanul Fikri	05071381621055	Dr. Ir. Susilwati, M.Si	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Palembang
14	Dwi Miftakhul Khasanah	05071181621007	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Indralaya
15	Audia Az Zahra	05071181621002	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Palembang
16	Indah Septia Ningroem	05071381621065	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.Si	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Palembang
17	Muhammad Abdul Aziz	05071181621079	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Dr. Ir. Yakup, M.S	Indralaya
18	Dini Tri Yulianti	05071181621022	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Ir. Teguh Achadi, M.P	Indralaya
19	Nadya Andarista	05071181621005	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Erizal Sodikin	Indralaya
20	Muhammad Irfan Fadilah	05071381621053	Dr. Ir. Susilwati, M.Si	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Palembang
21	Septia Sandika rahayu	05071381621051	Dr. Ir. Marlina, M.Si	Ir. Sri Sukarmi, M.P	Palembang
22	Sony Sopian	05071181621075	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Indralaya
23	Dellilawati Meidia Putri	05071381621048	Dr. Ir. Lidwinan Nikik S., M.Si	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Palembang
24	Siti Angrum Sari	05071381621057	Prof. Dr. Ir. Rujito Agus Suwignyo, M.Agr	Dr. Ir. Yakup, M.S	Indralaya
25	Umar Ma'roof Abdul majid	05071281621033	Dr. Ir. Maria Fitriana, M.Sc	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Palembang
26	Mutiara Indah Permata	05071181621018	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Ir. Teguh Achadi, M.P	Indralaya
27	Henny Riatyanti Agustini	05071381621047	Dr. Ir. Lidwinan Nikik S., M.Si	Dr. Ir. Yakup, M.S	Palembang

No	Nama Mahasiswa	NIM	Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II	Kampus
28	Muhammad Wahyu Akbar HP.	05071381621042	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Dr. Ir. Yakup, M.S	Palembang
29	Saputri Neli Pertiwi	05071181621001	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Ir. Sri Sukarmi, M.P	Indralaya
30	Solna	05071181621020	Dr. Ir. Marlina, M.Si	Ir. Teguh Achadi, M.P	Indralaya
31	Anastasia Fildayanti G.	05071181621012	Dr. Ir. Yernelis Syawal, M.S	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Indralaya
32	Indah Azrina	05071381621064	Dr. Ir. Firdaus Sulaiman, M.,Si	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Palembang
33	Siti Munawaroh	05071181621085	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P	Indralaya
34	Marlina	05071181621011	Dr. Ir. Entis Sutisna Halimi, M.Sc	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Indralaya
35	MOchmad Al Ridho	05071381621044	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Marlina, M.Si	Indralaya
36	Ferdical Nandiansyah Putra	05071381621059	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Indralaya
37	Rizki Rivaldi	05071181621019	Dr. Ir. M. Umar Harun, M.S	Dr. Ir. Dwi Putro Priadi, M.Sc -	Indralaya
38	M. Arif Saputra	05071381621052	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P	Dr. Ir. Munandar, M.Agr	Palembang
39	Mira Ayu Kholifah	05071381621061	Dr. Ir. Zaidan Panji Negara, M.Sc	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P	Indralaya
40	Sriwahyuni Fakhirah	05071381621069	Astuti Kurnianingsih, S.P., M.Si	Ir. Sri Sukarmi, M.P	Indralaya
41	Daniel Maenanora P.	05071281621033	Dr. Ir. Muhammad Ammar, M.P	Dr. Susilawati, S.P., M.Si	Indralaya
Pemilih Bidang Kajian Pengelolaan Lahan Berkelanjutan (Ilmu Tanah)					
1	Rismahanin Ulina Lubis	05071181621076	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.,Si	Indralaya
2	Muhammad Ridho F.	05071381621096	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	-	Palembang
3	Teguh Randi Pradana	05071281621024	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	-	Indralaya
4	Diana Sinurat	05071281621027	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	-	Indralaya
5	Lene Weni	05071181621083	Ir. Marsi, M.Sc., Ph.D	-	Indralaya
6	Arri Efriansyah	05071181621013	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Indralaya
7	Wahyu Tri Pratia	05071281621029	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Dr. Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Indralaya
8	Muhammad Rizky Hadi R.	05071381621046	Prof. Dr. Ir. Nuni Gofar, M.S	Dr. Ir. Abdul Madjid Rohim, M.S	Palembang
9	Julio Sander	05071381621067	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.,Si	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Palembang
10	Muhammad Zaky	05071181621008	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	-	Indralaya
11	Jerry Alfredo Lee PB.	05071381621025	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Palembang
12	Moch. Ruby R.Damayudha	05071281621025	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S	Dr. Ir. Warsito, M.P	Indralaya
13	M. Lindo Apriansyah	05071281621038	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Indralaya
14	M. Agung Wicaksono	05071281621034	Dr. Ir. Siti Masreah Bernas, M.Sc	Ir. Siti Nurul Aidil Fitri, M.,Si	Indralaya
15	Ginantha Jombang P.	05071381621056	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	-	Palembang
16	Albideri Yudha N.	05071381621050	Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc	-	Palembang
17	Alfian Daud Yusuf	05071381621043	Prof. Dr. Ir. Dedik Budianta, M.S	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Palembang

No	Nama Mahasiswa	NIM	Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II	Kampus
18	Ahmad Chandra L.	05071381621054	Dr. Ir. Bakri, M.P	Dr. Momon Sodik Imanuddin, S.P., M.Sc	Indralaya
19	Philip Wardana Sinaga	05071281621033	Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P	Dr. Ir. Agus Hermawan, M.T	Indralaya
Pemilih Bidang Kajian Pengelolaan Hama dan Penyakit Tanaman Terpadu (HPT)					
1	Enriski Efrata	05071281621030	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Erise Anggraini, S.P., M.Si	Indralaya
2	Paren Seli Denita	05071181621014	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Indralaya
3	Oktaviani	05071181621016	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Indralaya
4	Agung Herdiansyah	05071181621009	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	Indralaya
5	Annisa Purwaning Wafa	05071381621063	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Indralaya
6	Sya'ul Husna	05071181621080	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Erise Anggraini, S.P., M.Si	Indralaya
7	Eka Putriana	05071181621074	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S	Indralaya
8	Desi Isnani	05071181621077	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Indralaya
9	Yunika Depta Sari	05071281621035	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Prof. Dr. Ir. Nurhayati, M.Si	Indralaya
10	Ita Nazalia	05071181621084	Ir. Bambang Gunawan, M.Si	Dr. Ir. Suparman SHK	Indralaya
11	Marcela Anggreni Br. Purba	05071281621032	Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S	Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si	Indralaya
12	R. Miftha Huijanna	05071281621036	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Erise Anggraini, S.P., M.Si	Indralaya
13	Gunawan Ade PS.	05071281621028	Dr. Ir. Suparman SHK	Arsi, S.P., M.Si	Indralaya
14	Fatimah Az Zahro D.	05071181621006	Dr. Ir. Suparman SHK	Ir. Bambang Gunawan, M.Si	Indralaya
15	Meyliana Br. Ginting	05071281621031	Dr. Ir. Suparman SHK	Ir. Bambang Gunawan, M.Si	Indralaya
16	Rika Komala	05071381621045	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Indralaya
17	Kintan Dwi Amelia	05071181621015	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	Indralaya
18	Pentinur	05071281621081	Dr. Ir. A. Muslim, M.Agr	Dr. Ir. Suwandi, M.Agr	Indralaya
19	Lifia Nadila	05071181621023	Dr. Ir. Harman Hamidson, M.P	Dr. Ir. Abu Umayah, M.S	Indralaya
20	Desy Enelyne S.	05071281621039	Prof. Dr. Ir. Siti Herlinda, M.Si	Erise Anggraini, S.P., M.Si	Indralaya
21	Ramonah	05071181621021	Dr. Phil Ir. Arinafril	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc	Indralaya
22	M. Farel Satrio S.	05071381621060	Dr. Ir. Mulawarman, M.Sc	Dr. Phil Ir. Arinafril	Palembang



Dekan,

Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.

NIP 196012021986031003

SKRIPSI

**EFEKTIVITAS BIOINSEKTISIDA BERBAHAN AKTIF
Bacillus thuringiensis PADA MEDIA BIOURINE TERHADAP
KEANEKARAGAMAN SERANGGA DAN PRODUKSI
TANAMAN OYONG (*Luffa acutangula*)**

**THE EFFECTIVENESS OF BIOINSECTICIDES WITH ACTIVE
INGREDIENTS OF *Bacillus thuringiensis* ON BIOURINE
MEDIA AGAINST INSECT DIVERSITY AND THE
PRODUCTION OF THE CHINESE OCRA (*Luffa acutangula*)**



**1 Marcela Anggreni Br Purba
05071281621032**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

EFEKTIVITAS BIOINSEKTISIDA BERBAHAN AKTIF
Bacillus thuringiensis PADA MEDIA BIOURINE TERHADAP
KEANEKARAGAMAN SERANGGA DAN PRODUKSI
TANAMAN OYONG (*Luffa acutangula*)

SKRIPSI

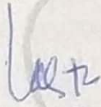
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh :

Marcela Anggreni Br Purba
05071281621032

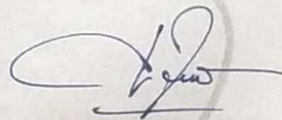
Indralaya, Januari 2020

Pembimbing I



Dr. Ir. Yulia Pujiastuti, M.S
NIP. 196205181987032002

Pembimbing II



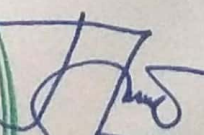
Dr. Ir. Chandra Irsan, M.Si
NIP. 196502191989031004

ILMU ALAT PENGABDIAN

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian




Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP. 19601202198603100

PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Marcela Anggreni Br Purba

Nim : 05071281621032

Judul : Efektivitas Bioinsektisida Berbahan Aktif *Bacillus thuringiensis* pada Media Biourine Terhadap Keanekaragaman Serangga dan Produksi Tanaman Oyong (*Luffa acutangula*)


Menyatakan bahwa semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian atau pengamatan saya sendiri dibawah supervisi pembimbing kecuali yang disebutkan jelas sumbernya. Apabila dikemudian hari ditemukan unsur plagiasi dalam laporan ini maka saya menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak mana pun



Indralaya, Januari 2020




ela Anggreni Br Purba

SUMMARY

MARCELA ANGGRENI BR PURBA. The Effectiveness of Bioinsecticides with Active Ingredients of *Bacillus thuringiensis* on Biourine Media Against Insect Diversity and the Production of the Chinese Oca (*Luffa acutangula*) (Supervised by **YULIA PUJIASTUTI** and **CHANDRA IRSAN**).

Chinese Oca are seasonal plants belonging to family *Curcubitaceae*. This plants is consumed when it is young. Chinese Oca is a woodbind using stems, so it needs a stake so that Oyong does not spread on the ground. *B. thuringiensis* is now widely used to produce bioinsecticides. This research has been carried out in the Phytopathology Laboratory Department of Plant Protection and ATC Experimental Land at the Faculty of Agriculture, Sriwijaya University Indralaya, Ogan Ilir, South Sumatra. It was conducted from August 2019 until November 2019. This study used a Completely Randomized Block Design consisted of 4 treatments and 5 replications. The size of the land used was 25 m x 6 m with the size of each mound was 3 m x 1 m. There were 7 plants/ bed in each replication. The results of ANOVA (analysis of variance) showed no significantly effect among treatments.

Keywords: insect, *Bacillus thuringiensis*, oyong.

RINGKASAN

MARCELA ANGGRENI BR PURBA. Efektivitas Bioinsektisida Berbahan Aktif *Bacillus thuringiensis* pada Media Biourine Terhadap Keanekaragaman Serangga dan Produksi Tanaman Oyong (*Luffa acutangula*) (Dibimbing oleh YULIA PUJIASTUTI dan CHANDRA IRSAN)

Tanaman oyong atau gembas merupakan tanaman semusim yang termasuk dalam famili *Curcubitaceae* yang dikonsumsi buahnya. Oyong merupakan tanaman yang menjalar dengan menggunakan batang, sehingga dibutuhkan ajir agar oyong tidak merambat di tanah. *B. thuringiensis* saat ini sudah banyak digunakan untuk membuat bioinsektisida. Penelitian ini telah dilaksanakan di Laboratorium Fitopatologi Jurusan Hama Proteksi Tanaman dan Lahan Percobaan ATC Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Indralaya, Ogan Ilir Sumatera Selatan. Dilaksanakan pada bulan Agustus 2019 sampai dengan November 2019. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok yang terdiri dari 4 perlakuan dan 5 ulangan. Ukuran lahan yang digunakan seluas 25x6 m² dengan ukuran masing masing guludan 3mx1m. Setiap ulangan terdapat 7 tanaman di setiap bedengan. Hasil analisis sidik ragam menunjukkan bahwa secara umum pemberian macam-macam perlakuan menunjukkan pengaruh yang tidak berbeda nyata terhadap pengamatan agromonomis tanaman oyong.

Kata kunci : serangga, *Bacillus thuringiensis*, oyong.