

**POTENSI *Spodoptera litura* NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS (SI-NPV)  
TERHADAP MORTALITAS BERBAGAI STADIA LARVA  
*Plutella xylostella* DAN *Crocidolomia pavonana***

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**ERVINA ANGELINA ERLAN**  
**NPM. 21025010085**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2026**

**POTENSI *Spodoptera litura* NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS (SI-NPV)  
TERHADAP MORTALITAS BERBAGAI STADIA LARVA  
*Plutella xylostella* DAN *Crocidolomia pavonana***

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Syarat untuk  
Mendapat Gelar Sarjana Pertanian**



**Oleh :**

**ERVINA ANGELINA ERLAN  
NPM. 21025010085**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

POTENSI *Spodoptera litura* NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS (SI-NPV)  
TERHADAP MORTALITAS BERBAGAI STADIA LARVA  
*Plutella xylostella* DAN *Crocidolomia pavonana*

Diajukan oleh:  
**ERVINA ANGELINA ERLAN**  
NPM. 21025010085


Telah Diajukan pada Tanggal:  
3 Juni 2026

Skripsi Diterima sebagai Salah Satu Pernyataan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Pembimbing Utama

Menyetujui,

Pembimbing Pendamping

  
**Dr. Ir. Wiwin Windriyanti, M.P.**  
NIP. 19620816 199003 2002

  
**Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.**  
NIP. 19660509 199203 1001

Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

  
**Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P.**  
NIP. 19631208 199003 2001

  
**Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.**  
NIP. 19660509 199203 1001

**LEMBAR PENGESAHAN**

**POTENSI *Spodoptera litura* NUCLEAR POLYHEDROSIS VIRUS (SI-NPV)  
TERHADAP MORTALITAS BERBAGAI STADIA LARVA  
*Plutella xylostella* DAN *Crocidolomia pavonana***

**Diajukan oleh:**

**ERVINA ANGELINA ERLAN**

**NPM. 21025010085**

**Telah Diajukan pada Tanggal:**

**3 Juni 2026**

**Skrripsi Diterima sebagai Salah Satu Pernyataan untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur**

**Menyetujui,**

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

**Dr. Ir. Wiwin Windriyanti, M.P.**  
**NIP. 19620816 199003 2002**

**Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P.**  
**NIP. 19660509 199203 1001**

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ervina Angelina Erlan  
NPM : 21025010085  
Program : Sarjana (S1)  
Program Studi : Agroteknologi  
Fakultas : Pertanian  
Judul Skripsi : Potensi *Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus (Sl-NPV)* terhadap Mortalitas *Plutella xylostella* dan *Crocidolomia pavonana*

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila di kemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 3 Juni 2026  
Pembuat Pernyataan,



**Ervina Angelina Erlan**  
NPM. 21025010085

**Potensi *Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus (Sl-NPV)* terhadap Mortalitas *Plutella xylostella* dan *Crocidolomia pavonana*:**

Ervina Angelina Erlan, Wiwin Windriyanti, Tri Mujoko

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, UPN “Veteran” Jawa Timur  
Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar, Surabaya, Jawa Timur

\*email korespondensi: [trimujoko.agri@upnjatim.ac.id](mailto:trimujoko.agri@upnjatim.ac.id)

**ABSTRAK**

Tanaman Brassicaceae menghadapi penurunan produktivitas akibat serangan hama *Plutella xylostella* dan *Crocidolomia pavonana* yang dapat menyebabkan kehilangan hasil hingga 90% dan 87,5%. Salah satu alternatif pengendalian yang lebih ramah lingkungan adalah penggunaan *Nuclear Polyhedrosis Virus (NPV)* dari famili *Baculoviridae*. NPV diketahui efektif meningkatkan mortalitas larva serangga serta relatif aman bagi organisme non-target karena memiliki spesifisitas inang yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas *Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis virus (Sl-NPV)* pada berbagai instar larva *Plutella xylostella* dan *Crocidolomia pavonana* dengan beberapa tingkat konsentrasi virus, serta menganalisis pengaruhnya terhadap mortalitas dan waktu kematian larva. Hasil menunjukkan bahwa *Sl-NPV* berpengaruh nyata terhadap mortalitas larva, namun tidak terdapat interaksi antara faktor spesies dan instar dengan faktor konsentrasi. Tingkat kerentanan dipengaruhi oleh stadia perkembangannya, dimana instar 2 menunjukkan tingkat kerentanan tertinggi dibanding instar yang lebih tua. Mortalitas tertinggi terjadi pada perlakuan *C. pavonana* instar 2 (100,00 %) dan terendah pada *P. xylostella* instar 4 (5,00 %) pada 168 JSA. Konsentrasi  $2,2 \times 10^9$  PIB/mL menghasilkan mortalitas lebih tinggi dibanding  $3,9 \times 10^8$  PIB/mL pada 72-144 JSA. Nilai  $LT_{50}$  terendah sebesar 82 jam diperoleh pada *C. pavonana* instar 2 dengan konsentrasi tertinggi.

Kata kunci: *Plutella xylostella*, *Crocidolomia pavonana*, *Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus (Sl-NPV)*, Mortalitas,  $LT_{50}$

## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga skripsi dengan judul “Potensi *Spodoptera litura Nuclear Polyhedrosis Virus (Sl-NPV)* terhadap Mortalitas *Plutella xylostella* dan *Crocidolomia pavonana*” dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun sebagai syarat memperoleh gelar sarjana di Program Studi Agroteknologi Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur. Penyusunan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. Dr. Ir. Wiwin Windriyanti, M.P selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan memberikan semangat kepada penulis.
2. Dr. Ir. Tri Mujoko, M.P. selaku Dosen Pendamping dan Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, dan masukan guna penyempurnaan penyusunan skripsi
3. Dita Megasari, S.P., M.Si selaku Dosen yang telah membimbing dan berperan memberikan ide dalam pengembangan topik skripsi ini.
4. Prof. Dr. Ir. Wanti Mindari, M.P., selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
5. Teruntuk ayah tercinta Haritono Erlan, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala perjuangan, kerja keras, dan pengorbanan untuk kehidupan penulis tanpa mengeluh sedikitpun. Beliau memang tidak pernah merasakan bangku perkuliahan namun beliau selalu berusaha memberikan pendidikan yang sangat layak untuk penulis. Dukungan, nasihat, serta kepercayaan yang ayah berikan menjadi motivasi bagi penulis untuk terus berusaha dan menyelesaikan pendidikan hingga tahap ini. Gelar ini penulis persembahkan untuk Ayahanda dan semoga sehat selalu dan selalu ada pada setiap pencapaian hidup penulis.
6. Kepada Ibunda Efi Indarwati tercinta, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala cinta, kasih sayang, doa, dukungan, kesabaran,

dan pengorbanan yang telah diberikan tanpa henti. Terima kasih atas setiap doa yang selalu mengiringi langkah penulis, setiap nasihat yang menjadi pedoman, serta setiap dukungan yang diberikan dalam suka maupun duka. Kasih sayang dan ketulusan Ibu menjadi sumber kekuatan bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan pendidikan hingga tahap ini. Semoga pencapaian ini dapat menjadi salah satu bentuk kebahagiaan dan kebanggaan bagi Ibunda atas segala perjuangan dan pengorbanan yang telah diberikan.

7. Kakak tercinta penulis Allien Archangela Erlan, terima kasih atas segala dukungan, bantuan, baik moril dan materi, dan kasih sayang yang telah diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga menjadi kekuatan bagi penulis dalam menghadapi berbagai tantangan dan kesulitan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
8. Kepada kakak tercinta Kartika Wahyu Anggraini, penulis mengucapkan terima karena telah menjadi tempat bercerita, berbagi suka dan duka, serta selalu memberikan dukungan di saat penulis merasa lelah dan kehilangan semangat. Terima kasih telah bersedia direpotkan, mendengarkan setiap keluh kesah, memberikan semangat, masukan, dan penguatan sehingga penulis dapat terus melangkah hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Seluruh keluarga besar yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu, terimakasih telah membantu dengan memberikan dukungan, motivasi, semangat, doa, dan nasehat kepada penulis.
10. Kepada rekan seperjuangan Auliya Fatihatuz Z., terima kasih atas kebersamaan dan perjuangan yang telah dilalui bersama selama proses penelitian. Terima kasih atas bantuan, dukungan, dan kerja sama yang diberikan, sehingga berbagai tantangan selama penelitian dapat dihadapi bersama hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
11. Kepada teman-teman seperjuangan, penulis mengucapkan terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, bantuan, serta dukungan yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Terima kasih atas setiap pengalaman, diskusi, dan semangat yang dibagikan sehingga berbagai tantangan selama menempuh pendidikan dapat dilalui bersama. Terima kasih terkhusus penulis ucapkan kepada saudari Sabrina Nasrul Qafi yang setia menemani, selalu menjadi rekan perjalanan

penulis selama perkuliahan, mendengarkan cerita, serta memberikan semangat di berbagai situasi. Kehadiran kalian menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

12. Kepada sahabat tercinta Camilla Pradnya Paramitha dan Avis Dwi Cahyana Putra, terima kasih atas segala doa, dukungan, dan perhatian yang selalu diberikan. Meskipun terpisah oleh jarak, kehadiran kalian selalu terasa dekat melalui setiap semangat, nasihat, dan dukungan yang diberikan kepada penulis. Terima kasih telah menjadi sahabat yang selalu ada dalam setiap proses dan perjuangan hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
13. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang tidak hanya menjadi tempat menempuh pendidikan, tetapi juga ruang bagi penulis untuk bertumbuh, berproses, serta membentuk cara pandang terhadap kehidupan.
14. Terakhir, penulis mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri, Ervina Angelina Erlan, yang telah berjuang dan bertahan hingga pada titik ini. Terima kasih atas setiap usaha, kesabaran, dan ketekunan yang telah diberikan selama menempuh perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih untuk setiap malam yang dihabiskan dalam kelelahan, untuk setiap pagi yang disambut kekhawatiran dan keraguan namun tetap dijalani dengan penuh semangat, serta setiap ketakutan yang berhasil dihadapi dengan keberanian. Penulis bangga kepada diri sendiri karena mampu melewati berbagai tantangan dan fase sulit dalam kehidupan, meskipun tidak semua berjalan sesuai dengan harapan. Sekali lagi, terima kasih karena telah berjuang tanpa henti hingga dapat menyelesaikan perjalanan ini dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini kurang dari kata sempurna, oleh karena itu segala bentuk kritik dan saran yang dapat membangun dan memperbaiki laporan ini sangat dibutuhkan agar penulisan laporan lebih baik. Penulis juga berharap dengan adanya laporan ini dapat menjadi manfaat kepada pembaca dalam menambah pengetahuan maupun wawasan.

Surabaya, 3 Juni 2026

PENULIS

## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 <i>Nuclear Polyhedrosis Virus</i> (NPV).....	6
2.1.1 Morfologi dan Struktur NPV .....	6
2.1.2 Mekanisme Infeksi NPV.....	6
2.1.3 Gejala Infeksi NPV.....	7
2.1.4 Keunggulan NPV .....	8
2.2 <i>Plutella xylostella</i> .....	9
2.3.1. Siklus Hidup <i>Plutella xylostella</i> .....	10
1. Telur.....	10
2. Larva.....	10
3. Pupa .....	11
4. Imago .....	11
2.3 <i>Crociodolomia pavonana</i> .....	12
2.4.1. Siklus Hidup <i>Crociodolomia pavonana</i> .....	13
1. Telur.....	13
2. Larva.....	13
3. Pupa .....	14
4. Imago .....	14
2.4 Perhitungan Toksisitas Pestisida.....	15
2.5 Hipotesis.....	16

III. METODOLOGI PENELITIAN .....	19
3.1 Tempat dan Waktu .....	19
3.2 Alat dan Bahan .....	19
3.2.1 Alat .....	19
3.2.2 Bahan .....	19
3.3 Metode Penelitian .....	19
3.4 Pelaksanaan Penelitian .....	20
3.4.1. Penyiapan Isolat <i>SI-NPV</i> .....	20
3.4.2. Penyiapan Serangga Uji .....	21
3.4.3. Aplikasi terhadap Serangga Uji .....	22
3.5 Parameter Pengamatan .....	22
3.5.1 Gejala Infeksi <i>SI-NPV</i> .....	22
3.5.2 Persentase mortalitas larva .....	23
3.5.3 Persentase Larva yang menjadi Pupa .....	23
3.5.4 Persentase Pupa menjadi Imago .....	24
3.6 Analisis Data .....	24
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. Gejala Infeksi <i>SI-NPV</i> .....	22
4.1.1 Gejala Infeksi <i>SI-NPV</i> pada Larva, Pupa, dan Imago <i>Plutella xylostella</i> .....	22
4.1.2 Gejala Infeksi <i>SI-NPV</i> pada Larva dan Pupa <i>Crocidolomia pavonana</i> .....	25
4.2. Mortalitas Larva .....	28
4.3. Persentase Larva menjadi Pupa .....	34
4.4. Persentase Pupa menjadi Imago .....	36
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	39
5.1 Simpulan .....	39
5.2 Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	45

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	<u>Teks</u>	Halaman
2.1.	Mekanisme infeksi NPV. ....	6
2.2.	Gejala serangan NPV pada larva <i>S. frugiperda</i> di tanaman jagung.....	7
2.3.	Larva <i>P. xylostella</i> .....	10
2.4.	Pupa <i>P. xylostella</i> .....	11
2.5.	Imago <i>C. pavonana</i> .....	11
2.6.	Telur <i>C. pavonana</i> .....	13
2.7.	Larva <i>C. pavonana</i> .....	14
2.8.	Pupa <i>C. pavonana</i> .....	14
2.9.	Imago <i>C. pavonana</i> .....	15
4.1.	Gejala Infeksi <i>Sl</i> -NPV pada Larva <i>P. xylostella</i> . ....	22
4.2.	Gejala Infeksi <i>Sl</i> -NPV pada Pupa <i>P. xylostella</i> .....	23
4.3.	Gejala Infeksi <i>Sl</i> -NPV pada mago <i>P. xylostella</i> .....	25
4.4.	Gejala Infeksi <i>Sl</i> -NPV Larva <i>C. pavonana</i> . ....	26
4.5.	Gejala Infeksi <i>Sl</i> -NPV Pupa <i>C. pavonana</i> . ....	27
4.6.	Grafik Laju Mortalitas Larva <i>Plutella xylostella</i> dan <i>Crocidolomia pavonana</i> .....	31

## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
4.1.	Persentase Mortalitas Larva <i>Plutella xylostella</i> dan <i>Crocidolomia pavonana</i> .....	28
4.2.	Nilai <i>Lethal Time</i> (LT <sub>50</sub> ) pada Perlakuan Larva <i>Plutella xylostella</i> dan <i>Crocidolomia pavonana</i> .....	33
4.3.	Persentase Larva <i>Plutella xylostella</i> dan <i>Crocidolomia pavonana</i> menjadi Pupa .....	34
4.4.	Persentase Pupa <i>Plutella xylostella</i> dan <i>Crocidolomia pavonana</i> menjadi Imago .....	37

### Lampiran

Lampiran 1.	Perhitungan PIB Konsentrasi NPV $1,8 \times 10^9$ PIB/ml.....	45
Lampiran 2.	Perhitungan PIB Konsentrasi NPV $3,9 \times 10^8$ PIB/ml.....	46
Lampiran 3.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Mortalitas Larva pada Pengamatan 24 JSA .....	47
Lampiran 4.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Mortalitas Larva pada Pengamatan 48 JSA .....	47
Lampiran 5.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Mortalitas Larva pada Pengamatan 72 JSA .....	47
Lampiran 6.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Mortalitas Larva pada Pengamatan 96 JSA .....	47
Lampiran 7.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Mortalitas Larva pada Pengamatan 120 JSA .....	47
Lampiran 8.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Mortalitas Larva pada Pengamatan 144 JSA .....	48
Lampiran 9.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Mortalitas Larva pada Pengamatan 168 JSA .....	48
Lampiran 10.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Data Larva menjadi Pupa Normal .....	48
Lampiran 11.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Data Larva menjadi Pupa Abnormal .....	48
Lampiran 12.	Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Data Pupa menjadi Imago Normal .....	48

Lampiran 13. Hasil Analisis Ragam (ANOVA) Data Pupa menjadi Imago Abnormal .....	48
Lampiran 14. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Mortalitas Larva pada Pengamatan 24 JSA.....	49
Lampiran 15. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Mortalitas Larva pada Pengamatan 48 JSA.....	49
Lampiran 16. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Mortalitas Larva pada Pengamatan 72 JSA.....	49
Lampiran 17. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Mortalitas Larva pada Pengamatan 96 JSA.....	49
Lampiran 18. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Mortalitas Larva pada Pengamatan 120 JSA.....	50
Lampiran 19. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Mortalitas Larva pada Pengamatan 144 JSA.....	50
Lampiran 20. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Mortalitas Larva pada Pengamatan 168 JSA.....	51
Lampiran 21. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Larva menjadi Pupa Normal.....	51
Lampiran 22. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Larva menjadi Pupa Abnormal .....	51
Lampiran 23. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Pupa menjadi Imago Normal.....	52
Lampiran 24. Hasil Uji Normalitas dan Homogenitas Data Pupa menjadi Imago Abnormal.....	52
Lampiran 25. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan P1K1 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	53
Lampiran 26. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan P1K2 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	53
Lampiran 27. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan P2K1 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	54
Lampiran 28. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan P2K2 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	54
Lampiran 29. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan P3K1 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	55
Lampiran 30. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan P3K2 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	55
Lampiran 31. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan C1K1 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	56
Lampiran 32. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan C1K2 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	56

Lampiran 33. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan C2K1 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	57
Lampiran 34. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan C2K2 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	57
Lampiran 35. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan C3K1 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	58
Lampiran 36. Nilai $LT_{50}$ terhadap Perlakuan C3K2 setelah Aplikasi <i>Sl-NPV</i> .....	58