

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI MACAM PAKAN ALAMI
TERHADAPPERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN FASE LARVA *Graphium
agamemnon***

SKRIPSI

diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Sains
Program Studi Biologi



oleh:

Dani Nur Arifin

1104644

**PROGRAM STUDI BIOLOGI
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2016**

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI MACAM PAKAN ALAMI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN FASE LARVA *Graphiumagamemnon***

oleh:

DaniNurArifin

1104644

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Sains pada Fakultas Pendidikan Matematika
dan Ilmu Pengetahuan Alam

© DaniNurArifin 2016

Universitas Pendidikan Indonesia

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian.

Dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lain tanpa izin dari penulis.

DANI NUR ARIFIN

**PENGARUH PEMBERIAN BERBAGAI MACAM PAKAN ALAMI
TERHADAPPERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN FASE LARVA**

Graphiumagamemnon

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I,

Dr. YavanSanjaya, M.Si.

NIP. 197112312001121001

Pembimbing II,

Dr. Hernawati, S.Pt, M.Si.

NIP. 197003311997022001

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Biologi,

Dr. BambangSupriatno, M.Si.

NIP. 196305211988031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pakan Alami terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Fase Larva *Graphium agamemnon***” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Januari 2016

Dani Nur Arifin

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahim,

Assalamu'alaykum wr. wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pakan Alami terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Fase Larva Graphium agamemnon*”. Sholawat serta salam juga selalu terlimpahkan kepada junjungan besar Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umatnya dari zaman kegelapan menuju zaman terang dan penuh akan pengetahuan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Departemen Pendidikan Biologi, Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Dalam skripsi ini penulis mencoba untuk mendeskripsikan hasil temuan penelitiannya mengenai pertumbuhan dan perkembangan kupu-kupu *Graphium agamemnon* dengan pemberian berbagai macam pakan alami.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangan, baik dari segi bentuk maupun isi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, serta dapat memberi kontribusi bermakna bagi perkembangan dunia pendidikan dan ilmu pengetahuan.

Bandung, Januari 2016

Penulis,

Dani Nur Arifin

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberi bantuan, membimbing, memotivasi baik materi maupun spiritual sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, yaitu kepada:

1. Orangtua, Ibu Nani Rahmini, Bapak Suroso Adi Yudianto dan Bunda Iis yang merawat dan selalu memberi dukungan secara spiritual maupun materi.
2. Bapak Dr. Yayan Sanjaya, M.Si. selaku pembimbing I yang memberikan kesempatan, bimbingan, saran, dan masukan dalam menyusun skripsi maupun penelitian.
3. Ibu Dr. Hernawati, S.Pt., M.Si. selaku pembimbing II yang telah memberi bimbingan, saran, dan masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Kakak-kakak, Afianti Sulastrri, Beta Ariny dan Chandra Nurlaela yang selalu memberi dukungan dan saran serta selalu siap membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi.
5. Ibu Dr. Any Fitriani, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberi motivasi, saran dan membimbing perihal akademik hingga dapat menyelesaikan studi hingga selesainya penyusunan skripsi ini.
6. Dosen-dosen dan Staf Tata Usaha Departemen Pendidikan Biologi yang telah mempermudah penulis menyelesaikan administrasi skripsi.
7. Kang Zamzam, Kang Lucky, Kang Nordin, Kang Hasbi, Kang Salman dan Ustadz Rizky sebagai pembimbing yang telah menjadi panutan selama di UPI.
8. Sahabat yang banyak melalui waktu bersama, Dimas, Ahmad, Helmi dan Hilman sebagai tempat untuk melepas penat, berbagi ceritadan merintis perjuangan dakwah bersama selama masa perkuliahan sehingga skripsi ini dapat selesai.
9. Afri, Nilam, Rizka, Pina, dan Zimam, sahabat yang selalu siap memberi dukungan dan bantuan sejak awal perkuliahan hingga skripsi ini selesai.
10. Rekan sepenelitian; Itsna, Esti, Meidita dan Reska yang menemani pengerjaan penyusunan skripsi, saling menyemangati, membantubertukar informasi dan rekan seperjuangan sidang skripsi; Amanda dan Tri.
11. Teman-teman kelas C, biologi 2011, yang saling memotivasi untuk terus semangat, berjuang, dan menyelesaikan studi.
12. Rekan-rekan aktivis BEM dan DPM HMBF, Mentari, Nurokhmani, Nursopiah, Uka, Rizky, Fippy, Filda, Linda, Agustina, Hilal, Rima, Leny, Riska dan lain-lain.
13. Teman yang mengingatkan dalam kebaikan, Abqori, Ayus, Iqbal, Jihad dan Jibril.
14. Seluruh warga Himpunan Mahasiswa Biologi Formica.

15. Rekan-rekan aktivis DPM REMA UPI 2013, 2014 dan 2015.

Semoga semua kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. Aamiin.

Bandung, Januari 2016

Dani Nur Arifin

NIM. 1104644