

DAFTAR PUSTAKA

- Cholifah, dan Widiyaningrum, dan Indriyanti. 2012. "Biosaintifika 4 (1) (2012) Keywords: Artificial food *Bombyx mori* L Cocoon production Growth Viability." *Biosaintifika* 4(1): 47–52. <http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/biosaintifika>.
- Elangovan, Vadamalai, Babasaheb Bhimrao, Rajesh Kumar, dan V Elangovan. 2010. "Assessment of the volumetric attributes of eri silkworm (*Philosamia ricini*) reared on different host plants." *International Journal of Science and Nature* 1(2): 156–60. <https://www.researchgate.net/publication/257466988>.
- Empat, Hidup, F Galur, dan Ulat Sutera. 2021. "le: Hardianti M111 14 031." *Atmosoedarjo dkk, 2000*.
- Frans, Terry M. 2015. "Pengaruh Beberapa Jenis Pakan Tanaman Kehutanan Terhadap Kualitas Dan Kualitas Kokon Ulat Sutera Emas (*Cricula trifenestrata helf*) The Influence Of Some Kind Of Forestry Feed Plants To The Quality And Quantity Of *Cricula trifenestrata* Helf Cocoons." (1).
- Ir. Eddy Heryanto M, Ed. 1996. Rancangan Percobaan Pada Bidang Pertanian.
- Isliana, Sindi, Vida Elsyana, dan Ade Maria Ulfa. 2022. "Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Etil Asetat Daun Pepaya Jepang (*Cnidioscolus aconitifolius johnst*)." *PharmaCine: Journal of Pharmacy, Medical and Health Science* 3(1): 35–46.
- Longvah, Thingnganing, Korra Manghtya, dan Syed S.Y.H. Qadri. 2012. "Eri silkworm: A source of edible oil with a high content of α -linolenic acid and of significant nutritional value." *Journal of the Science of Food and Agriculture* 92(9): 1988–93.
- Mihra, Rama Jura Minarni, dan Ningsih Purnama. 2019. "Pendidikan Kimia/FKIP – Universitas Tadulako, Palu – Indonesia 94118." *J. Akademika Kim.* 7 7(November): 168–72.
- Nurjayanti, Eka Dewi. 2011. "Eka Dewi Nurjayanti Budidaya Ulat Sutera Dan Produksi Benang 7(2): 1–10.
- Peigler, Richard S, dan John V Calhoun. 2013. "Correct Authorship Of The Name *Phalaena Ricini* and The Nomenclatural Status Of The Name *Saturnia Canningi* (*Lepidoptera: Saturniidae*)." *Tropical Lepidoptera Research* 23(1): 39–43.
- Prijono, Agus, Rawana, dan Yuniyanto Hargo Nugroho. 2024. "Budidaya Ulat Sutera Daun Singkong Hasil Agroforestry Sederhana di Widodomartani Ngemplak Sleman Yogyakarta Indonesia." *Jurnal Wana Tropika* 13(2): 44–51.
- Sani, Sulwiyatul K, Baiq Erna, dan Atri Sri Ulandari. 2023. "Identifikasi senyawa

aktif ekstra daun jarak kepyar (*Ricinus communis*) dengan analisis fitokimia dan GC- MS sebagai kandidat senyawa obat.” *Pharma Xplore : Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi* 8(1): 13–23.

Setiyawan, Ahmad Iskandar, dan Eka Fitasari. 2018. “Pengaruh Perbedaan Tiga Jenis Daun Ketela Pohon Terhadap Konsumsi dan Konversi Pakan Ulat Sutera *Samia cynthia*.” *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production Journal of Tropical Animal Production* 19(1): 32–37.

Shakilla, Addelia. 2022. “Pelatihan Pemanfaatan Daun Jarak (*Ricinus communis*) Sebagai Pakan Ulat Sutera Eri.” *Cendekia : Jurnal Pengabdian Masyarakat* 4(1): 7.

Soetriono. 2022. “Peningkatan pengetahuan pengolahan produk usaha ulat sutera (*Samia cynthia ricini*).” *Pakdemas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 2(1): 169–74.

Syam, Dwijayanti. 2017. “Analisis Pendapatan Pemelihara Ulat Sutera pada Pemeliharaan Konvensional di Desa Sering, Kecamatan Donri-Donri, Kabupaten Soppeng.” *Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin*.

Vaidya, Shubhangi, Ulka Yadav, dan J. Bhouraskar. 2014. “Effects of temperature and relative humidity on rearing performances of Eri Silkworm (*Philosamia aricini*).” *Environment Conservation Journal* 15(3): 189–96.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Berat kokon ulat sutera dengan berbagai jenis pakan (gram)

No.	Daun ketela pohon			Daun jarak kepyar			Daun pepaya jepang		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	0,13	0,14	0,14	0,23	0,23	0,23	0,17	0,15	0,21
2	0,15	0,16	0,14	0,24	0,22	0,23	0,14	0,17	0,19
3	0,15	0,13	0,12	0,23	0,23	0,23	0,16	0,19	0,13
4	0,14	0,13	0,15	0,24	0,23	0,21	0,16	0,18	0,16
5	0,16	0,13	0,14	0,21	0,21	0,19	0,16	0,18	0,16
6	0,14	0,15	0,16	0,21	0,22	0,21	0,18	0,15	0,17
7	0,14	0,15	0,13	0,22	0,22	0,24	0,18	0,15	0,16
8	0,13	0,14	0,15	0,23	0,22	0,23	0,18	0,13	0,18
9	0,15	0,15	0,14	0,24	0,23	0,22	0,17	0,19	0,18
10	0,15	0,13	0,14	0,19	0,24	0,23	0,16	0,21	0,17
11	0,14	0,13	0,14	0,21	0,23	0,24	0,17	0,23	0,14
12	0,13	0,14	0,14	0,22	0,23	0,23	0,17	0,15	0,19
13	0,14	0,14	0,15	0,23	0,22	0,23	0,18	0,21	0,18
14	0,15	0,16	0,13	0,23	0,23	0,22	0,18	0,22	0,17
15	0,15	0,15	0,15	0,22	0,23	0,22	0,15	0,17	0,13
16	0,14	0,14	0,13	0,22	0,20	0,24	0,16	0,17	0,14
17	0,13	0,16	0,16	0,23	0,22	0,24	0,18	0,13	0,15
18	0,16	0,13	0,15	0,21	0,22	0,23	0,18	0,19	0,22
19	0,15	0,14	0,14	0,23	0,22	0,23	0,17	0,19	0,17
20	0,14	0,13	0,14	0,24	0,23	0,23	0,17	0,21	0,17
21	0,13	0,14	0,15	0,22	0,24	0,22	0,18	0,18	0,15
22	0,14	0,15	0,12	0,23	0,21	0,21	0,15	0,18	0,18
23	0,14	0,15	0,11	0,22	0,23	0,23	0,18	0,17	0,19
24	0,14	0,14	0,14	0,21	0,22	0,24	0,15	0,15	0,15
25	0,13	0,16	0,14	0,23	0,23	0,23	0,18	0,16	0,17
26	0,15	0,16	0,16	0,21	0,20	0,22	0,18	0,21	0,18
27	0,16	0,13	0,12	0,23	0,21	0,24	0,15	0,17	0,18
28	0,14	0,15	0,13	0,24	0,22	0,21	0,15	0,21	0,17
29	0,14	0,14	0,14	0,20	0,23	0,24	0,16	0,19	0,17
30	0,15	0,16	0,15	0,23	0,23	0,23	0,15	0,21	0,19
Total	4,30	4,30	4,20	6,70	6,70	6,80	5,00	5,40	5,10
Rata-rata	4,27			6,73			5,17		

Lampiran 2. Jenis-jenis pakan ulat sutera eri (*Samia ricini*)



Daun ketela pohon (*Manihot esculenta*)



Daun jarak kepyar (*Ricinus communis*)



Daun pepaya jepang (*Cnidocolus aconitifolius*)

Lampiran 3. Fase hidup ulat sutera eri (*Samia ricini*)



Telur



Instar 1



Instar 2

Lanjutan lampiran 3.



Instar 3



Instar 4



Instar 5

Lanjutan lampiran 3.



Akhir Instar 5



Kokon dan Pupa



Kupu Kupu

Lampiran 4. Kokon ulat sutera eri (*Samia ricini*) dengan berbagai jenis pakan



Kokon dengan pakan daun ketela pohon (*Manihot esculenta*)



Kokon dengan pakan daun jarak kepyar (*Ricinus communis*)



Kokon dengan pakan daun pepaya jepang (*Cnidoscolus aconitifolius*)