

**SURAT PERNYATAAN
PENYERAHAN PERJANJIAN HAK CIPTA**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, atas nama semua penulis, dengan ini menyatakan bahwa artikel berikut adalah karya tulis yang orisinal dari penulis dan belum pernah dipublikasikan pada media apapun.

Judul Artikel : Pengaruh Pemberian Tepung Ulat Sagu (*Rhyinchophorus Ferrugineus*) Terhadap Penurunan Kadar Malondialdehid (Mda) Pada Tikus Wistar Model Kekurangan Energi Protein (Kep)

Penulis : 1. Lara Ayu Lestari
2. Prof. dr. H. M. Sulchan, M.Sc,DANutr.,Sp.GK (K)
3. Prof. Dr. Ir. Anang M. Legowo, M.Sc., Ph.D

Bilamana artikel yang telah diajukan ini diterima untuk dipublikasikan dalam nomor terbitan di Jurnal AcTion: Aceh Nutrition Journal, maka saya selaku penulis utama (Koresponden) dengan ini menyerahkan semua hak cipta (copyright) kepada Jurnal AcTion dan Politeknik Kesehatan Kemenkes Aceh sebagai penerbit jurnal.

Hak cipta tersebut meliputi hak secara eksklusif dalam mereproduksi dan memberikan artikel dalam semua bentuk dan media, termasuk cetak ulang, foto, mikrofilm dan setiap reproduksi lain yang sejenis, serta terjemahan. Hak sebagai Penulis lainya yaitu sebagai berikut:

1. Menggandakan seluruh atau sebagian materi yang dipublikasikan untuk digunakan oleh penulis sendiri sebagai bahan pengajaran di kelas atau bahan presentasi lisan dalam berbagai forum;
2. Menggunakan kembali sebagian atau keseluruhan materi sebagai bahan kompilasi bagi karya tulis penulis selanjutnya;
3. membuat salinan dari bahan yang dipublikasikan untuk didistribusikan di lingkungan institusi tempat penulis bekerja.

Saya bertanggung jawab terhadap keseluruhan isi artikel yang dikirimkan. Saya setuju pengalihan hak ini juga berlaku bagi seluruh salinan yang dibuat dalam kaitan dengan pengiriman artikel ini dan saya juga akan menginformasikan kesepakatan ini kepada para penulis lain.

Tempat : Semarang
Tanggal : 10 Februari 2020
Nama penulis : Lara Ayu Lestari





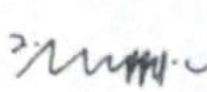
Lara Ayu Lestari

SURAT PERNYATAAN ETIKA PUBLIKASI

Judul Artikel:

Pengaruh Pemberian Tepung Ulat Sagu (*Rhynchophorus Ferrugineus*) terhadap Kadar *Insulin-like Growth Factor 1* (IGF-1) dan Kadar *Malondialdehid* (MDA) Pada Tikus Putih Strain *Wistar* Model Kekurangan Energi Protein (KEP)

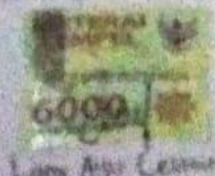
Nama penulis dan tanda tangan, serta *contact person*:

No.	Nama	Tanda Tangan	No. HP & Email aktif
1.	Lara Ayu Lestari		082134028558 Laraayu014@gmail.com
2.	Prof. dr. H. M. Sulchan, M.Sc., DANutr., Sp.GK (K)		0816655235 -
3.	Prof. Dr. Ir. Anang M. Legowo, M.Sc., Ph.D		08156503627 anang_mi@yahoo.com

Kami menyatakan bahwa:

1. Artikel yang kami kirimkan merupakan artikel yang ditulis asli oleh para penulis yang namanya tercantum di atas, dan belum pernah dipublikasikan pada media manapun. Selain itu artikel telah bebas dari fabrikasi, falsifikasi, plagiasi, duplikasi, fragmentasi/salami dan pelanggaran hak cipta data/isi
2. Artikel tidak mengandung pernyataan-pernyataan yang menentang hukum maupun mengancam individu atau hak-hak individu dan kelompok lain, serta tidak mengandung bahan yang melanggar hak-hak pribadi maupun orang lain
3. Penulis telah mendapatkan ijin dari pemilik hak cipta dari setiap pernyataan atau dokumen yang diperoleh dari produk ber-hak cipta, serta telah menyebutkan sumber rujukan yang digunakan dalam artikel ini.

Semarang, 30 Februari 2021



Lara Ayu Lestari

Lampiran 1

Kebutuhan Ulat sagu kelompok P1 dan P2 setiap minggu

NO	KEL	Minggu 1		Minggu 2		Minggu 3		Minggu 4	
		BB	Ulat sagu (ml)	BB	Ulat sagu (ml)	BB	Ulat sagu (ml)	BB	Ulat sagu (ml)
1	P1	114	1,14	118	1,18	121	1,21	127	1,27
2	P1	110	1,10	115	1,15	119	1,19	123	1,23
3	P1	112	1,12	116	1,16	120	1,20	124	1,24
4	P1	113	1,13	118	1,18	121	1,21	125	1,25
5	P1	110	1,10	115	1,15	119	1,19	121	1,21
6	P1	114	1,14	119	1,19	123	1,23	127	1,27
7	P1	112	1,12	116	1,16	120	1,20	125	1,25
8	P2	110	1,10	115	1,15	121	1,21	126	1,26
9	P2	113	1,13	118	1,18	124	1,24	130	1,30
10	P2	113	1,13	117	1,17	123	1,23	131	1,31
11	P2	115	1,15	120	1,20	126	1,26	132	1,32
12	P2	114	1,14	118	1,18	124	1,24	130	1,30
13	P2	110	1,10	114	1,14	121	1,21	128	1,28
14	P2	112	1,12	116	1,16	122	1,22	130	1,30

Lampiran 2

Pengukuran HB,Albumin, MDA

NO	KEL	HB	Albumin	MDA	
				Pre	Post
1	K (-)	14,61	4,65	1,10	1,36
2	K (-)	14,35	4,77	1,03	1,49
3	K (-)	14,65	4,63	1,29	1,61
4	K (-)	14,17	4,73	1,49	1,74
5	K (-)	14,06	4,59	1,36	1,55
6	K (-)	13,98	4,75	1,23	1,68
7	K (-)	14,43	4,81	1,42	1,81
8	K (+)	8,91	1,16	8,55	9,20
9	K (+)	8,54	1,12	9,33	9,79
10	K (+)	9,13	1,07	9,53	10,18
11	K (+)	8,13	1,20	9,14	9,66
12	K (+)	8,46	1,03	9,46	10,11
13	K (+)	8,32	1,24	8,68	9,46
14	K (+)	8,21	1,14	9,20	9,72
15	P1	8,80	1,12	8,42	3,95
16	P1	8,98	1,20	8,68	4,34
17	P1	9,24	1,16	8,88	3,82
18	P1	8,76	1,14	8,75	3,69
19	P1	8,61	1,22	8,49	3,63
20	P1	8,72	1,32	8,81	4,01
21	P1	8,91	1,28	9,01	3,88
22	P2	8,80	1,22	9,27	2,91
23	P2	9,05	1,14	9,07	3,17
24	P2	8,83	1,30	9,40	3,37
25	P2	8,98	1,07	8,75	2,98
26	P2	9,24	1,12	9,01	3,50
27	P2	8,68	1,22	8,81	3,04
28	P2	8,83	1,32	8,88	2,85

