

Lampiran 1. Data nilai rata-rata kadar air serbuk rengas(%)

Jenis Serbuk Kayu	Ulangan	BA (g)	BKO (g)	Kadar Air (%)	Kadar Air Rerata (%)
Rengas (<i>Gluta renghas</i>)	1	3,00	2,93	2,38	1,83
	2	3,00	2,96	1,35	
	3	3,00	2,95	1,69	
	4	3,00	2,95	1,69	
	5	3,00	2,94	2,04	

Lampiran 2. Data nilai rata-rata rendemen (%)

Ulangan	Hasil akhir (ml)	Simplisia (g)	Rendemen (%)	Rata-rata (%)
1	146	2505	5,829	9,596
2	420	3500	12	
3	362	3100	11,678	
4	264	2800	9,428	
5	228	2520	9,048	

Lampiran 3. Hasil sidik ragam retensi (g/cm³), absorpsi (g/cm³), penetrasi (mm), penurunan bobot (%) dan uji *Duncan*

Tabel sidik ragam (Anova) retensi

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	F tabel 5%
Corrected Model	0,074 ^a	11	0,007	16,177	1995 [*]
A	0,001	2	0,001	1,228	3,191 ^{tn}
B	0,071	3	0,024	57,327	2,798 [*]
A* B	0,001	6	0,000	0,586	2,295 ^{tn}
Error	0,020	48	0,000		
Total	0,311	59			

Keterangan: * = $F_{hitung} \geq F_{tabel}$ (berpengaruh nyata)
tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Hasil *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) perbedaan konsentrasi asap cair serbuk rengas (*Gluta renghas*)

Perlakuan	Rata-rata	N	Notasi
60 %	0,113	15	a
45 %	0,095	15	b
30 %	0,053	15	c
15 %	0,026	15	d

Tabel sidik ragam (Anova) absorpsi

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	F tabel 5%
Corrected Model	0,024 ^a	11	0,002	0,962	1995 ^{tn}
A	0,004	2	0,002	0,801	3,191 ^{tn}
B	0,005	3	0,002	0,752	2,798 ^{tn}
A* B	0,015	6	0,003	1.122	2,295 ^{tn}
Error	0,110	48	0,002		
Total	2.160	59			

Keterangan: * = $F_{hitung} \geq F_{tabel}$ (berpengaruh nyata)
tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel sidik ragam (Anova) penetrasi

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	F tabel 5%
Corrected Model	8.606 ^a	11	0,782	6.947	1995 [*]
A	7.085	2	3.542	31.457	3,191 [*]
B	0,194	3	0,065	0,575	2,798 ^{tn}
A* B	1.326	6	0,221	1.963	2,295 ^{tn}
Error	5.405	48	0,113		
Total	573.214	59			

Keterangan: * = $F_{hitung} \geq F_{tabel}$ (berpengaruh nyata)
 tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Hasil *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) perbedaan bagian kayu pulai (*Alstonia scholaris* L.)

Perlakuan	Rata-rata	N	Notasi
Ujung	3,533	a	Ujung
Tengah	2,877	b	Tengah
Pangkal	2,,748	b	Pangkal

Tabel analisis sidik ragam (Anova) penurunan bobot

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	F tabel 5%
Corrected Model	4203,596 ^a	14	300,263	58,458	1,860*
A	66,169	2	33,086	6,442	3,150*
B	4006,538	4	1001,652	195,012	2,525*
A* B	130,888	8	16,362	3,186	2,097*
Error	308,182	60	5,136		
Total	4511,858	74			

Keterangan: * = $F_{hitung} \geq F_{tabel}$ (berpengaruh nyata)
 tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Hasil uji lanjut *Duncan Multiple Range Test* (DMRT) perbedaan konsentrasi asap cair serbuk rengas (*Gluta renghas*)

Perlakuan	Rata-rata	N	Notasi
60 %	4,008	15	a
45 %	7,445	15	b
30 %	12,414	15	c
15%	13,567	15	d

Lampiran 4. Dokumentasi penelitian



Pemotongan bagian kayu pulai



Pembuatan sampel uji berukuran 2,5 x 2,5 x 5 cm



Proses pengeringan serbuk rengas



Proses pembuatan asap cair serbuk rengas



Pengovenan serbuk kayu



Penimbangan sampel uji



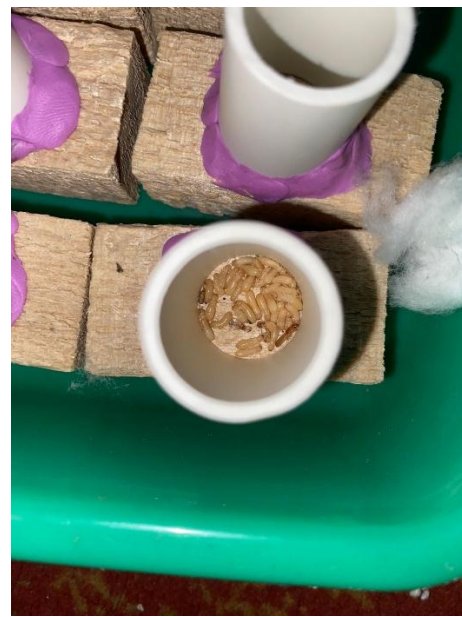
Pembuatan konsentrasi asap cair menggunakan Aquades



Perendaman sampel uji



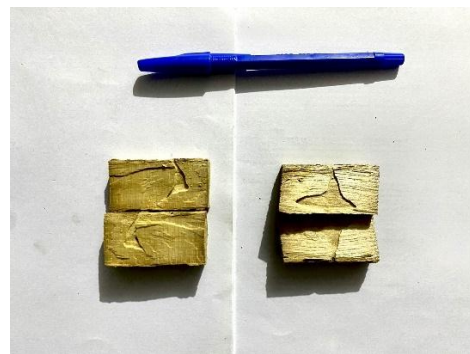
Rayap kayu kering yang akan digunakan



Proses pemasukan rayap kedalam tabung pengujian



Sampel uji yang telah diberikan rayap kayu kering



Sampel uji yang telah diumpankan kepada rayap kayu kering