

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data Kayu Sengon Pada Watt 180 , 300 , 450

Berikut hasil data analisis pengeringan kayu sengon yang sudah saya lakukan dimana mendapatkan hasil sebagai berikut :

**Tabel Lampiran 1** Data kayu sengon watt 180 , 300 , 450

Suhu ( °C )	Waktu Pengeringan (setiap 30 detik)	Suhu ( °C )	Waktu Pengeringan (setiap 30 detik)	Suhu ( °C )	Waktu Pengeringan (setiap 30 detik)
26.3	00	30.1	00	32.8	00
27.8	30	31.9	30	34.9	30
28.5	1	32.7	1	38.6	1
29.4	1.30	34.7	1.30	40.2	1.30
30.2	2	36.2	2	42.1	2
31.1	2.30	37.1	2.30	45.9	2.30
32.3	3	38.4	3	46.7	3
33.6	3.30	41.8	3.30	48.3	3.30
34.7	4	43.5	4	50.3	4
35.5	4.30	45.4	4.30	57.7	4.30
36.8	5	46.8	5	54.4	5
37.2	5.30	48.6	5.30	55.4	5.30
39.1	6	49.8	6	56.5	6
40.7	6.30	51.1	6.30	57.9	6.30
42	7	53.6	7	59.2	7

43.4	7.30	54.8	7.30	61.8	7.30
44.9	8	56.2	8	63.8	8
45.8	8.30	57.7	8.30		
47	9	59.9	9		
48.5	9.30	60.2	9.30		
49.3	10	61.5	10		
51.7	10.30				
53	11				
54.8	11.30				
56.1	12				
57.9	12.30				
58.9	13				
59.5	13.30				
60.7	14				
61.9	14.30				
63	15				

Bahwa hasil tersebut pengeringan kayu sengon dengan menggunakan gelombang mikro pada watt 180,300,450 dengan waktu 15 menit , 10 menit , 8 menit dengan suhu yang di inginkan mencapai 60 °C bahwa semakin besar daya maka proses yang di inginkan semakin cepat

## Lampiran 2. Data Kayu Pinus Pada Watt 180 , 300 , 450

Berikut hasil data analisis pengeringan kayu sengon yang sudah saya lakukan dimana mendapatkan hasil sebagai berikut :

**Tabel Lampiran 2** Data kayu pinus watt 180 , 300 , 450

<b>Suhu (°C)</b>	<b>Waktu Pengeringan (setiap 30 detik)</b>	<b>Suhu (°C)</b>	<b>Waktu Pengeringan (setiap 30 detik)</b>	<b>Suhu (°C)</b>	<b>Waktu Pengeringan (setiap 30 detik)</b>
32.8	00	30.2	00	30	00
33.8	30	32	30	34.5	30
34.9	1	34	1	36.5	1
35.1	1.30	36.6	1.30	37	1.30
36.4	2	38	2	39.9	2
37.1	2.30	40	2.30	41.8	2.30
38.3	3	42	3	43.2	3
39.6	3.30	45	3.30	45.5	3.30
40	4	47.3	4	47.3	4
41	4.30	48.6	4.30	48.9	4.30
41.8	5	50.5	5	50.2	5
42.3	5.30	52.5	5.30	52.1	5.30
43	6	53.4	6	54	6
43.8	6.30	55	6.30	56.7	6.30
44.5	7	56	7	58	7

45	7.30	57.2	7.30	60.8	7.30
46.2	8	58.5	8	62.5	8
47.3	8.30	59.2	8.30		
48.5	9	60.1	9		
49.7	9.30	62.5	9.30		
51	10	63.7	10		
52.2	10.30				
53.6	11				
54.5	11.30				
55.2	12				
56.6	12.30				
57.8	13				
58.9	13.30				
59.7	14				
60,3	14.30				
61	15				

Bahwa hasil tersebut pengeringan kayu pinus dengan menggunakan gelombang mikro pada watt 180,300,450 dengan waktu 15 menit , 10 menit , 8 menit dengan suhu yang di inginkan mencapai 60 °C bahwa semakin besar daya maka proses yang di inginkan semakin cepat

### Lampiran 3. Hasil Penelitian Kayu Sengon



**Gambar Lampiran 3.1** Kayu sengon sebelum pengeringan watt 180



**Gambar Lampiran 3.2** Kayu sengon sesudah pengeringan watt 180



**Gambar Lampiran 3.3** Kayu sengon sebelum pengeringan watt 300



**Gambar Lampiran 3.4** Kayu sengan sesudah pengeringan watt 300



**Gambar Lampiran 3.5** Kayu sengan sebelum pengeringan watt 450



**Gambar Lampiran 3.6** Kayu sengan sesudah pengeringan watt 450

#### Lampiran 4. Hasil penelitian kayu pinus



**Gambar Lampiran 4.1** Kayu pinus sebelum pengeringan watt 180



**Gambar Lampiran 4.2** Kayu pinus sesudah pengeringan watt 180



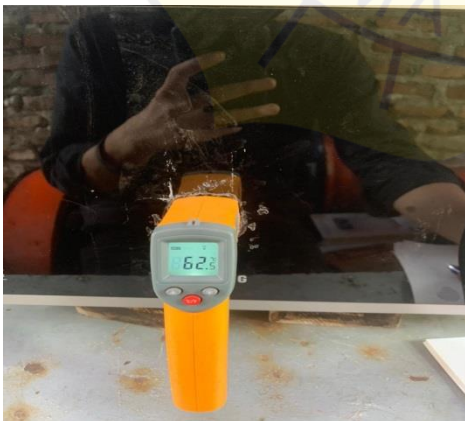
**Gambar Lampiran 4.3** Kayu pinus sebelum pengeringan watt 300



**Gambar Lampiran 4.4** Kayu pinus sesudah pengeringan watt 300



**Gambar Lampiran 4.5** Kayu pinus sebelum pengeringan watt 450



**Gambar Lampiran 4.6** Kayu pinus sesudah pengeringan watt 450