

**LAMPIRAN A**  
**DATA PENGAMATAN**

1. Berat Nanopartikel Kalsium Oksida yang dihasilkan

**Tabel A.1 Data Berat Nanopartikel Kalsium Oksida yang Dihasilkan**

No	Konsentrasi (N)	Waktu Perendaman (Jam)	Berat Awal (gr)	Berat setelah dikeringkan (gr)	Berat Setelah <i>Furnace</i> (gr)
1	2	1	25	2,2	1,3
	2	1,5	25	1,9	0,7
	2	2	25	1,8	0,7
2	3	1	25	1,7	0,5
	3	1,5	25	2,4	1,1
	3	2	25	2,2	1,1

2. Analisa Proksimat Tepung Cangkang Telur Bebek

**A.2 Data Hasil Analisa Proksimat Tepung Cangkang Telur Bebek**

No	Hasil Analisa	%
1	Kadar Air	1,22
2	Kadar Abu	2,82
3	Kadar Karbon	1,22
4	Zat yang mudah menguap	94,74

3. Analisan Rendemen

**Tabel A.3 Data Persen Rendemen yang Dihasilkan**

No	Konsentrasi HCl (N)	Waktu Ekstraksi (Jam)	Rendemen (%)
1	2	1	5,2
		1,5	2,8
		2	2,8
2	3	1	2
		1,5	4,4
		2	4,4

4. Analisis Menggunakan Spektrofotometer Serapan Atom (SSA) untuk Mengetahui Kadar Kalsium yang Dihasilkan.

**Tabel A.4 Data Kadar Kalsium Pada Nanopartikel Kalsium Oksida yang Dihasilkan**

No	Konsentrasi HCl (N)	Waktu Ekstraksi (Jam)	Kadar Kalsium (ppm)
1	2	1	606.115
		1,5	619.551
		2	618.541
2	3	1	607.564
		1,5	612.432
		2	621.423

**Tabel A.5 Data Kadar Kalsium pada Nanokalsium Oksida yang  
Dihasilkan dalam Porsen**

<b>No</b>	<b>Konsentrasi HCl (N)</b>	<b>Waktu Ekstraksi (Jam)</b>	<b>Kadar Kalsium (%)</b>
1	2	1	60,6115
		1,5	61,9551
		2	61,8541
2	3	1	60,7564
		1,5	61,2432
		2	62,1423

5. Analisis Menggunakan X-Ray Diffraction (XRD) untuk Mengetahui Ukuran Nanokalsium Oksida yang Dihasilkan.

**Tabel A.6 Ukuran Nanokalsium Oksida yang Dihasilkan**

<b>No</b>	<b>Konsentrasi HCl (N)</b>	<b>Waktu Ekstraksi (Jam)</b>	<b>Ukuran Nanopartikel Kalsium Oksida (nm)</b>
1	2	1	11,359
2	3	1,5	5,625