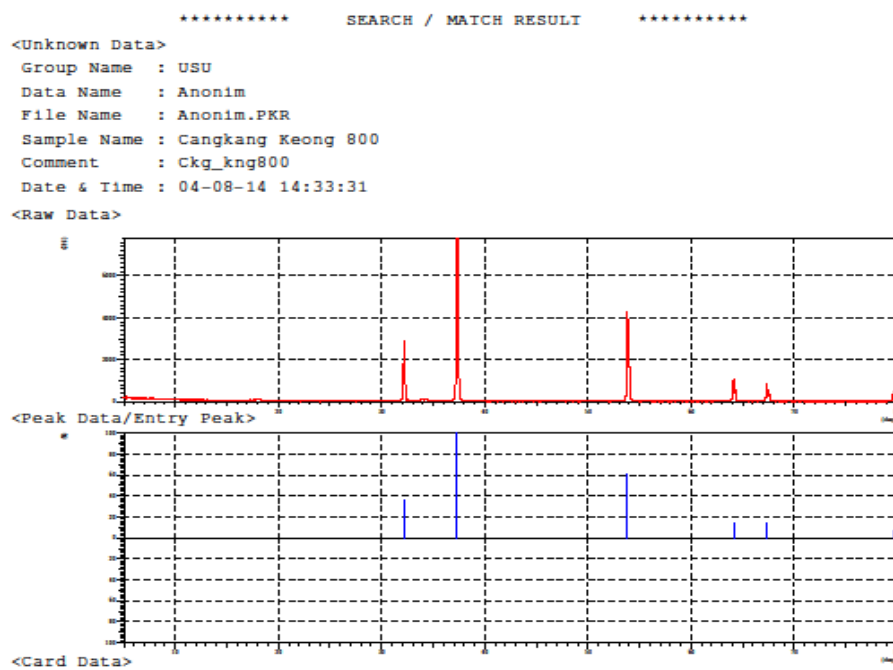


# LAMPIRAN

### Lampiran 1. Karakterisasi Kalsium Oksida dalam Cangkang Keong Mas (*Pomacea Canaliculata L.*)

Difraktogram kalsium oksida dari serbuk cangkang keong mas setelah dikalsinasi pada suhu 800 °C



**Lampiran 2. Persentase Penurunan Kadar Ion Kadmium ( $\text{Cd}^{2+}$ ) dalam larutan**

A. Data persen (%) adsorpsi penentuan pH optimum pada waktu pengadukan 30 menit dalam 50 mL larutan  $\text{Cd}^{2+}$  5 ppm yang dilakukan sebanyak 3 kali pengukuran

No	pH Larutan	Konsentrasi Akhir (mg/L)	Absorbansi (A)			
			A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A
1	3	0,9276	0,2981	0,2983	0,2979	0,2981
2	4	0,3389	0,1190	0,1191	0,1192	0,1191
3	5	0,8350	0,2675	0,2676	0,2674	0,2675
4	6	0,9626	0,3167	0,3166	0,3171	0,3168
5	7	1,2222	0,3990	0,3992	0,3991	0,3991

B. Data persen (%) adsorpsi penentuan waktu pengadukan optimum pada pH 4 dalam 50 mL larutan  $\text{Cd}^{2+}$  5 ppm yang dilakukan sebanyak 3 kali pengukuran

No	Waktu Pengadukan (menit)	Konsentrasi Akhir (mg/L)	Absorbansi (A)			
			A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A
1	15	0,7085	0,2502	0,2505	0,2502	0,2503
2	30	0,3261	0,1159	0,1158	0,1163	0,1160
3	45	0,6299	0,2460	0,2461	0,2462	0,2461
4	60	0,6877	0,2482	0,2481	0,2484	0,2482

### Lampiran 3. Gambar Bahan Penelitian

Gambar cangkang keong mas (*Pomacea canaliculata L.*) sebelum dan sesudah pemanasan pada suhu 800<sup>0</sup>C.



1. Cangkang Keong Mas sebelum Dipanaskan pada Suhu 800<sup>0</sup>C



2. Serbuk Cangkang Keong Mas Setelah Dipanaskan pada suhu 800<sup>0</sup>C

#### Lampiran 4. Gambar Alat Penelitian

- A. Gambar Peralatan Spektrofotometer Serapan Atom Merk Shimadzu tipe AA-6300



- B. Gambar Peralatan Difraksi Sinar X Merk Shimadzu 6100

