

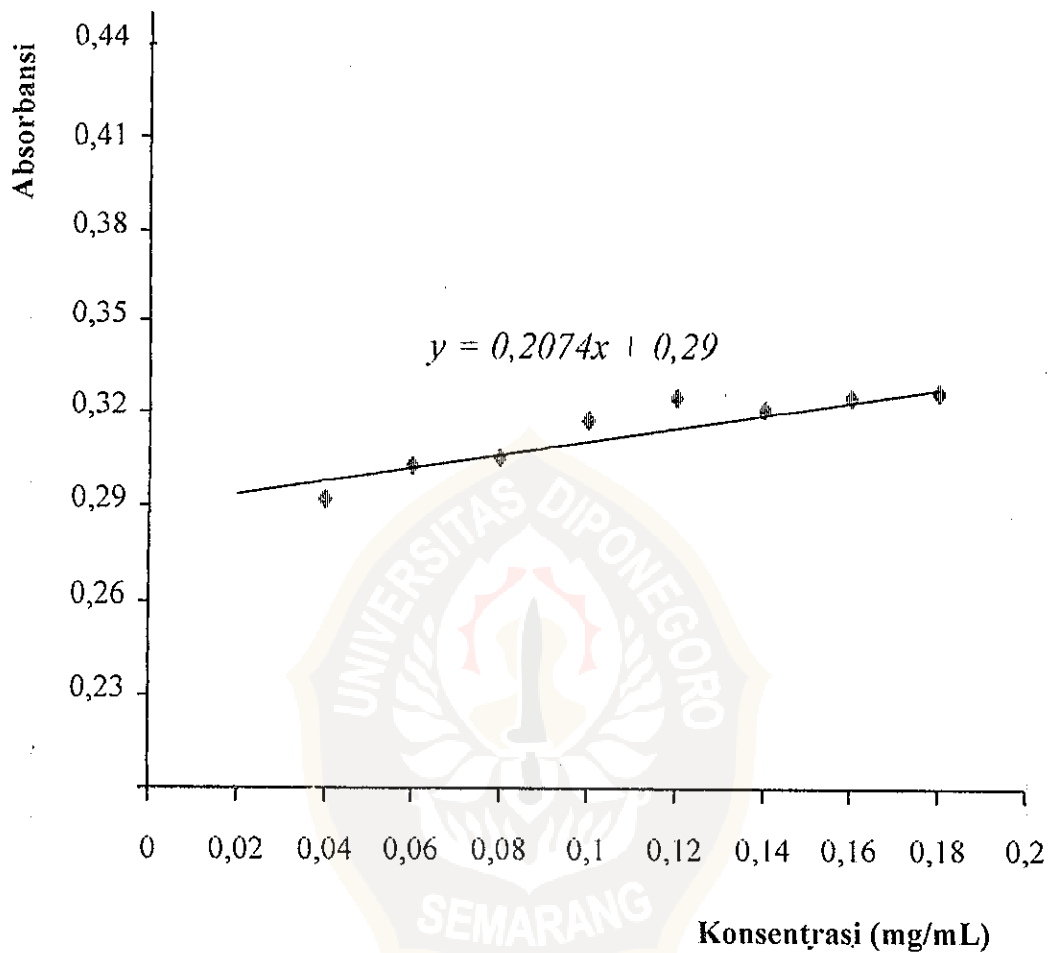
LAMPIRAN

Lampiran 1. Penentuan Kurva Standar Kasein

Tabel 1. Hasil Penentuan Kurva Standar Kasein pada $\lambda_{maks} = 740 \text{ nm}$

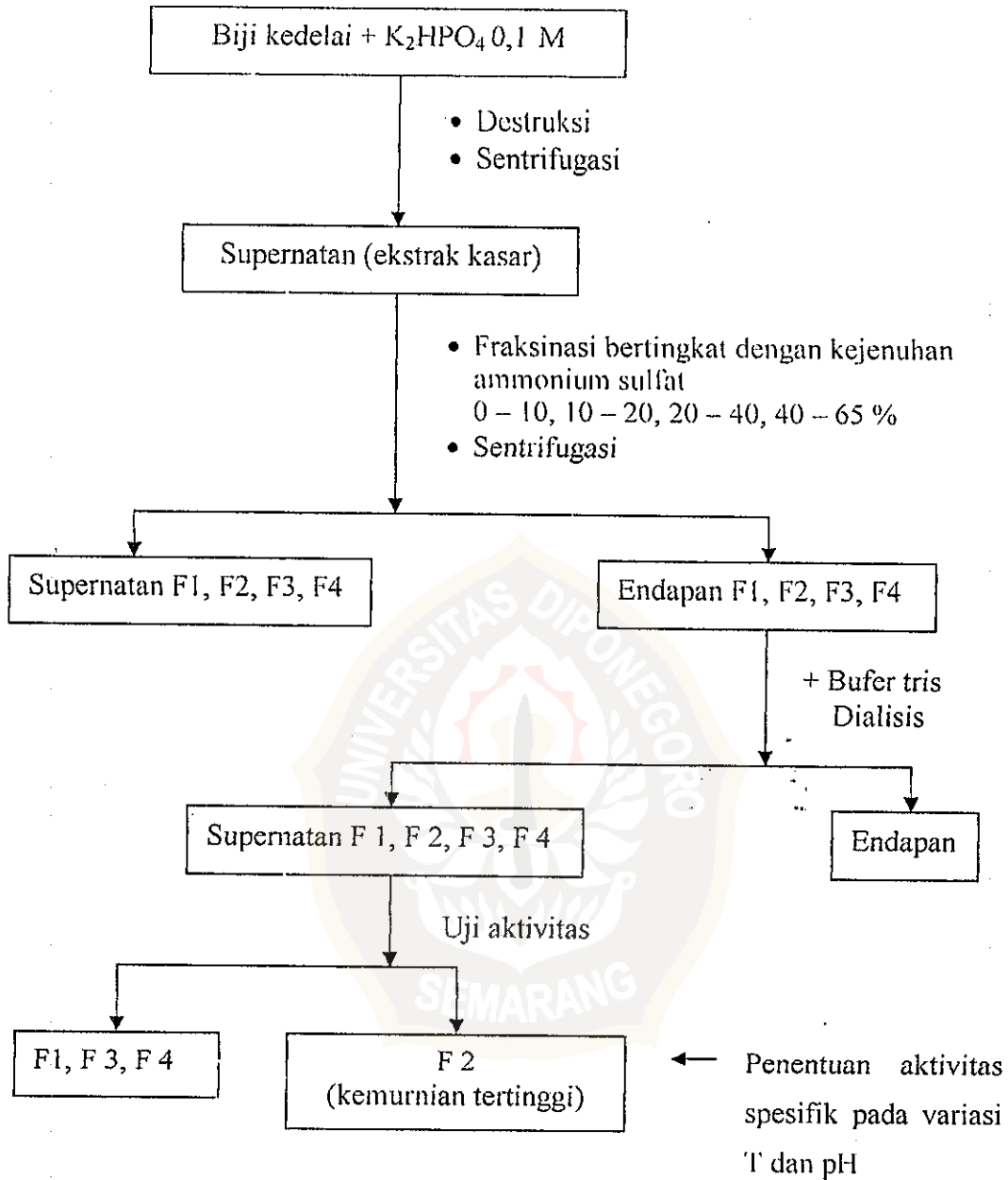
Konsentrasi ($\text{mg} \cdot \text{mL}^{-1}$)	Absorbansi			
	A1	A2	A3	A rata-rata
0,18	0,327	0,327	0,327	0,327
0,16	0,324	0,325	0,325	0,325
0,14	0,321	0,321	0,321	0,321
0,12	0,325	0,326	0,325	0,325
0,1	0,318	0,318	0,318	0,318
0,08	0,308	0,305	0,305	0,306
0,06	0,302	0,303	0,303	0,303
0,04	0,292	0,292	0,293	0,292
0,02	0,186	0,186	0,187	0,186

Lampiran 2. Penentuan Persamaan Garis Standar Kasein



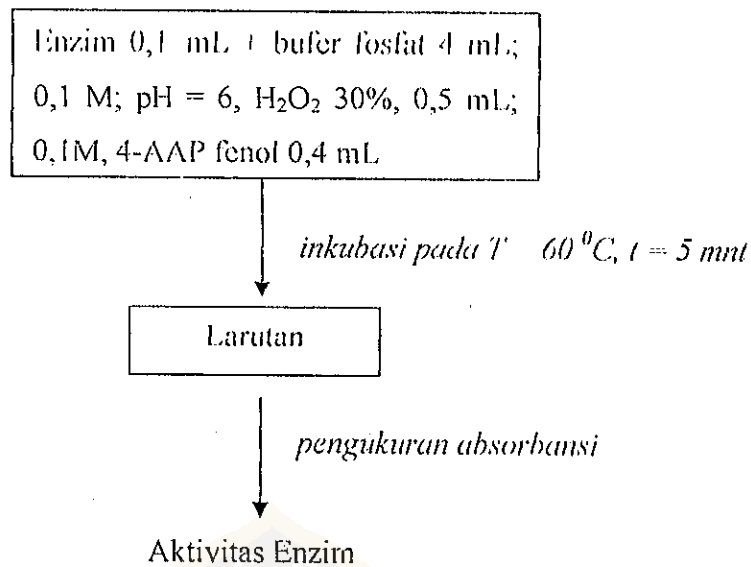
Grafik 1. Kurva standar kasein

Lampiran 3. Diagram Kerja Isolasi Enzim Peroksidase

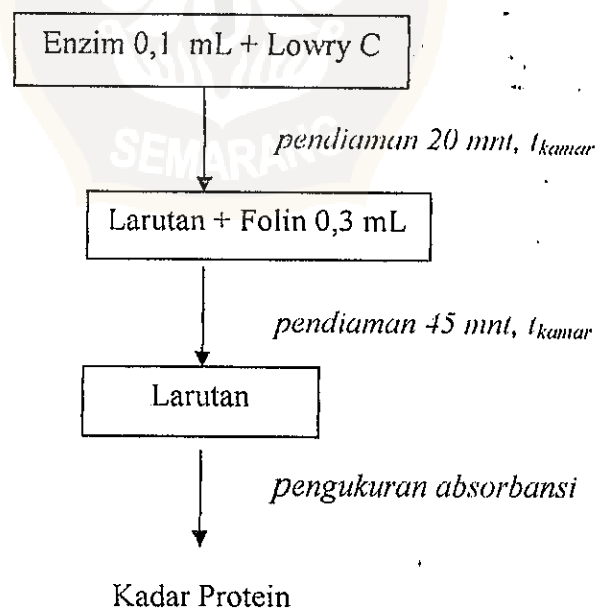


Lampiran 4. Diagram Kerja Penentuan Aktivitas dan Kadar protein Enzim

▪ Penentuan Aktivitas Enzim



▪ Penentuan Kadar Protein



Lampiran 5. Daftar Kebutuhan Amonium Sulfat

Jumlah penambahan $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ dalam gram/liter larutan enzim pada konsentrasi yang berbeda

Konsentrasi $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$	10	20	25	30	33	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	100
0	56	114	144	176	196	209	243	277	313	351	390	420	472	516	561	662	767
10		57	86	118	137	150	183	216	251	288	326	365	406	449	494	592	694
20			29	59	78	91	123	155	189	225	262	300	340	382	424	520	619
25				30	49	61	83	125	158	193	230	267	307	348	390	485	583
30				19	30	30	62	94	127	162	198	235	273	314	356	449	546
33					12	43	74	107	142	177	214	252	292	333	426	522	
35						31	63	94	129	164	200	238	278	319	411	506	
40							32	63	97	132	168	205	245	285	375	469	
45								32	65	99	134	171	210	250	339	431	
50									33	66	101	137	176	214	302	392	
55										33	67	103	141	179	264	353	
60											34	69	105	143	227	314	
65												34	70	107	190	275	
70													35	75	153	237	
75														36	115	198	
80															77	157	
90																	79