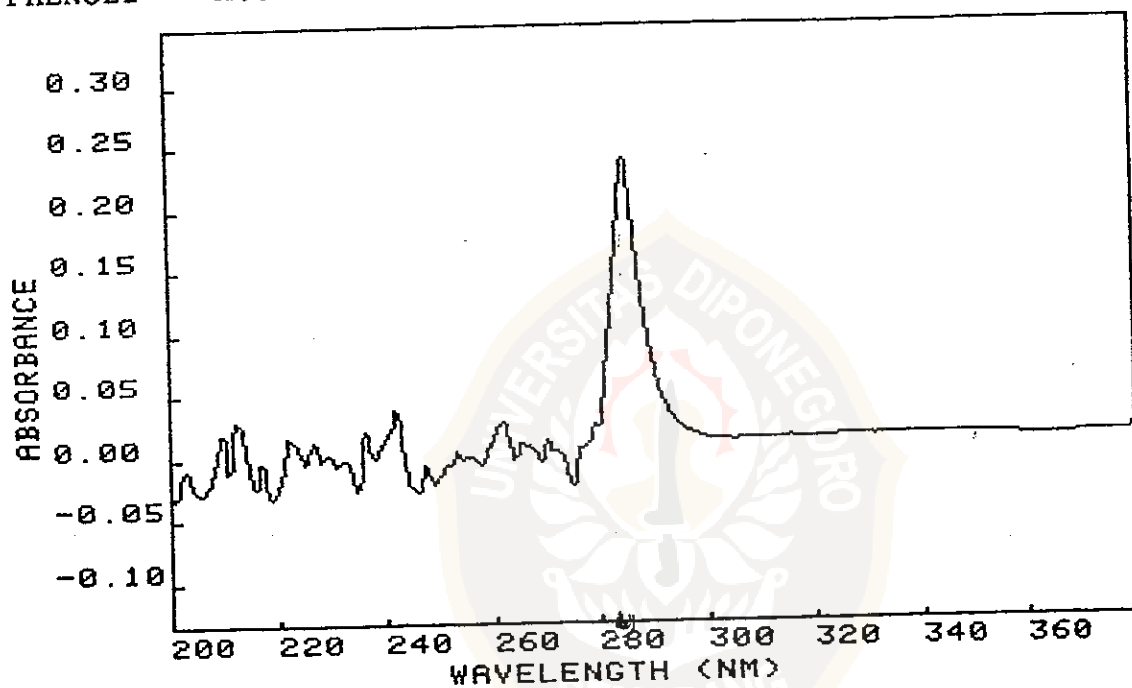


LAMPIRAN – LAMPIRAN

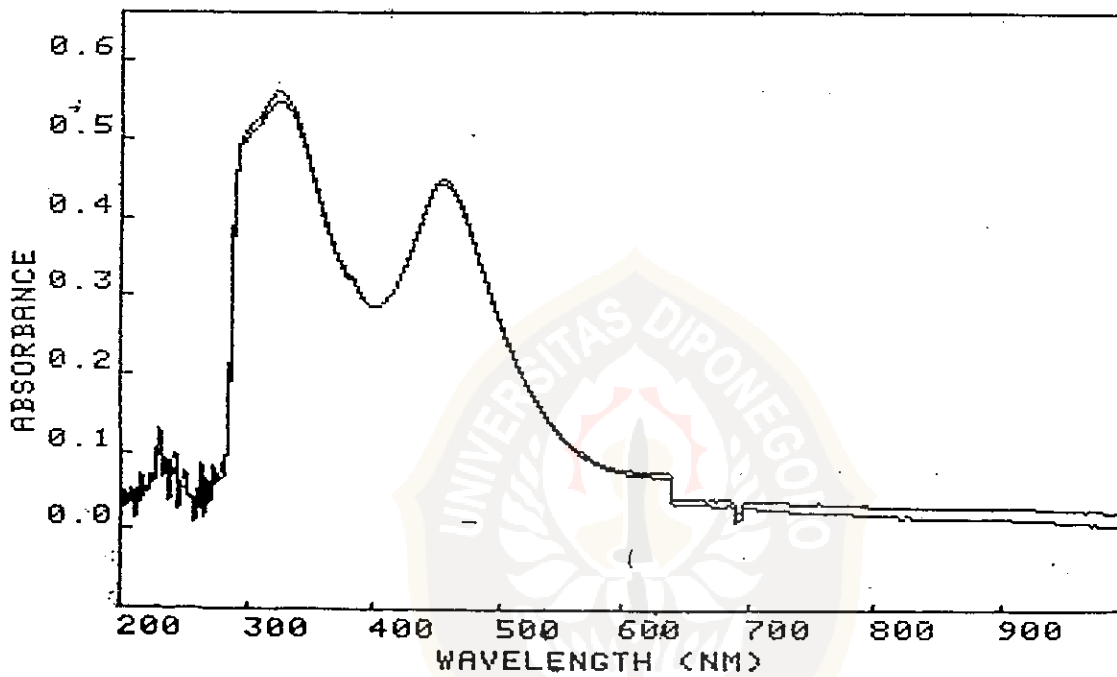


LAMPIRAN I Spektra Uv-vis

W.l.= 285.0
PHENOL1 Abs.= 0.246



W.l. = 456.1
PENOL Abs. = 0.443
PENOL Abs. = 0.448



Gambar L-1.3 : Spektra UV-vis larutan sampel

Monday January the 6 1997

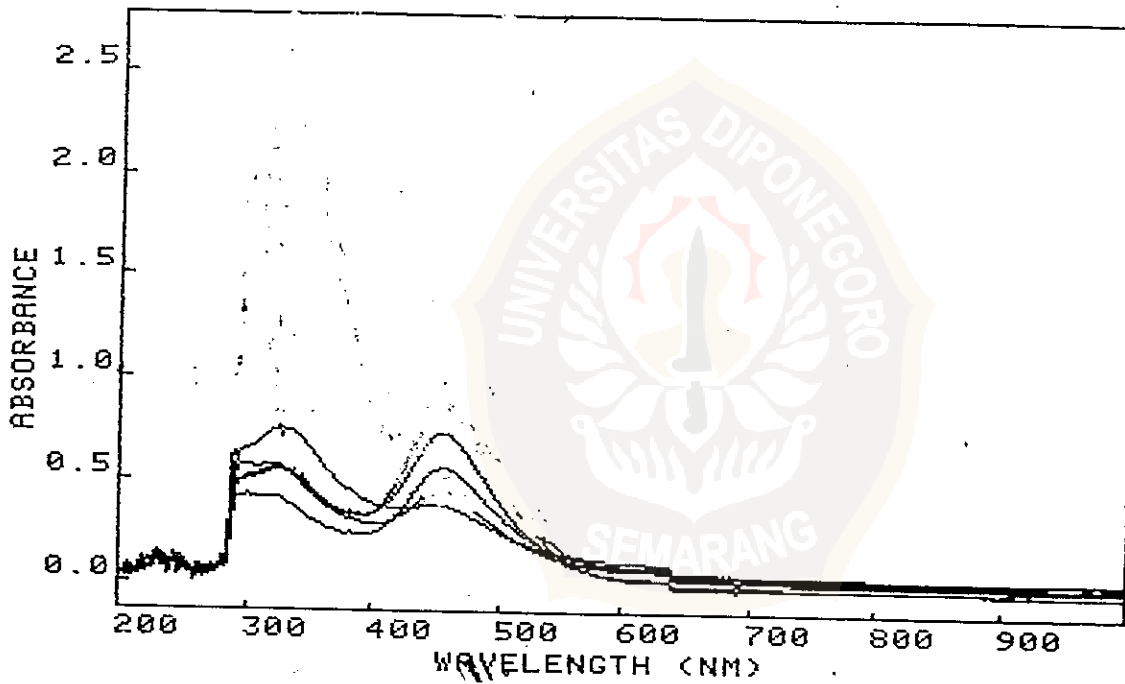
User name : KHABIBI

W.l.= 456.1

PENOL1 Abs.= 0.381

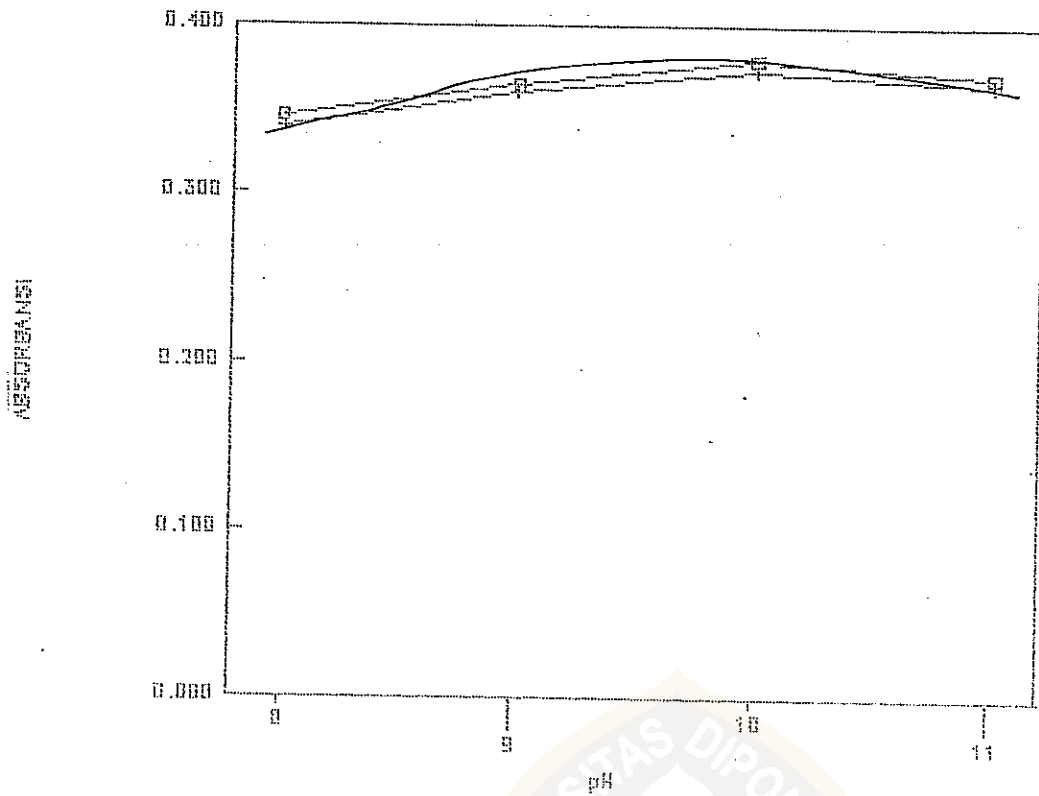
PENOL2 Abs.= 0.559

PENOL3 Abs.= 0.730

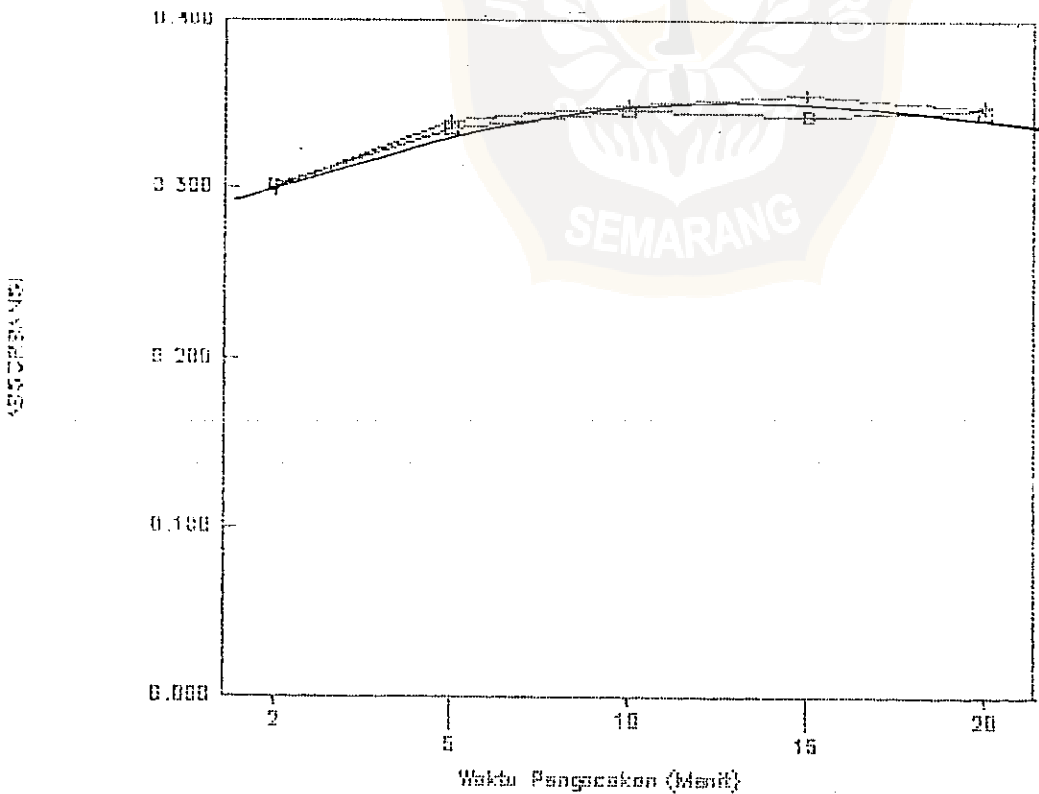


Gambar L-1.2 : Spektra UV-vis larutan fenol standar

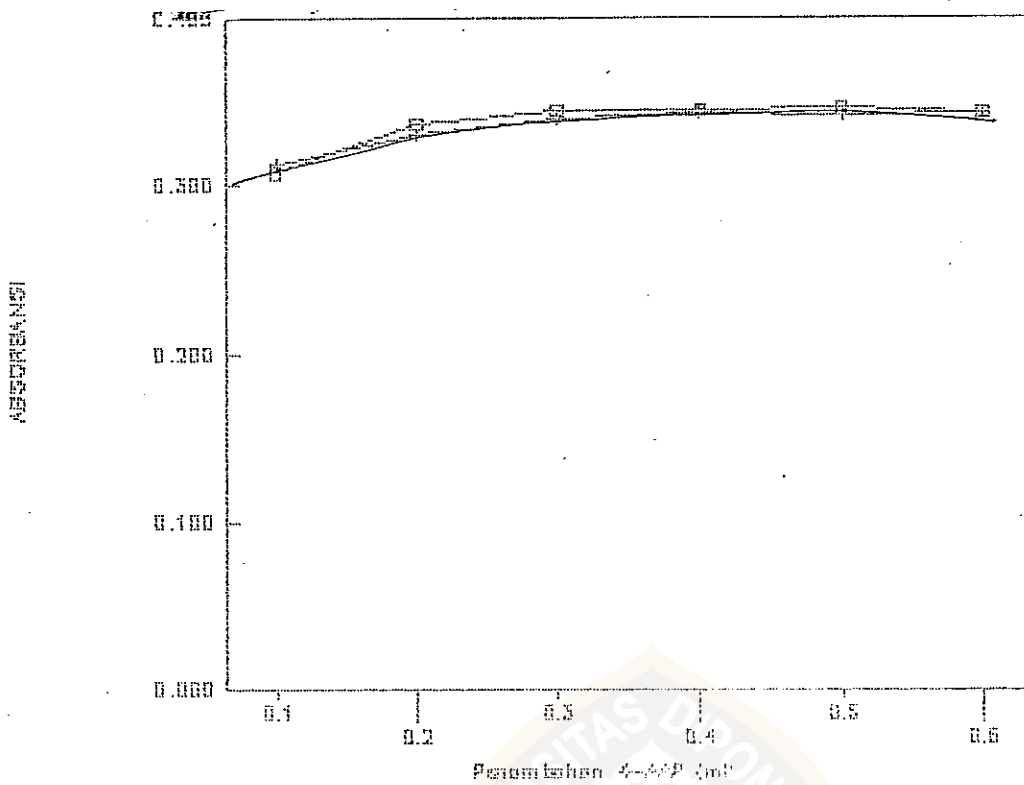
LAMPIRAN II Representasi Grafik Hasil Percobaan



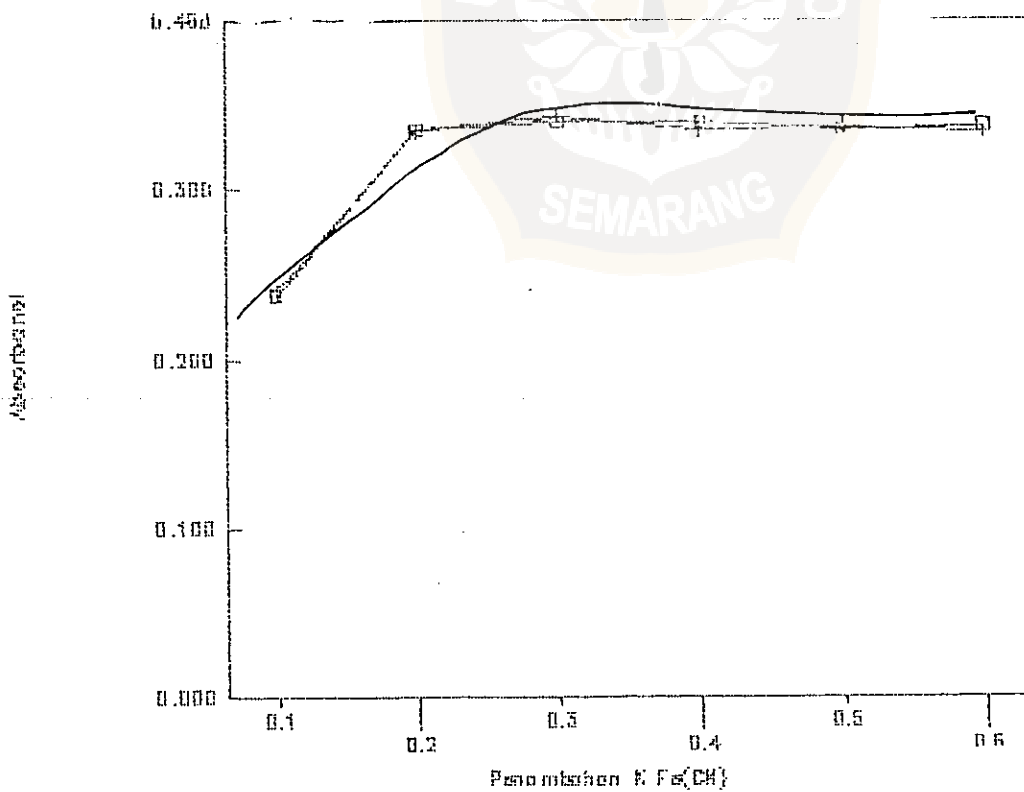
Gambar L-2.1 : Grafik hubungan absorbansi dengan variasi pH



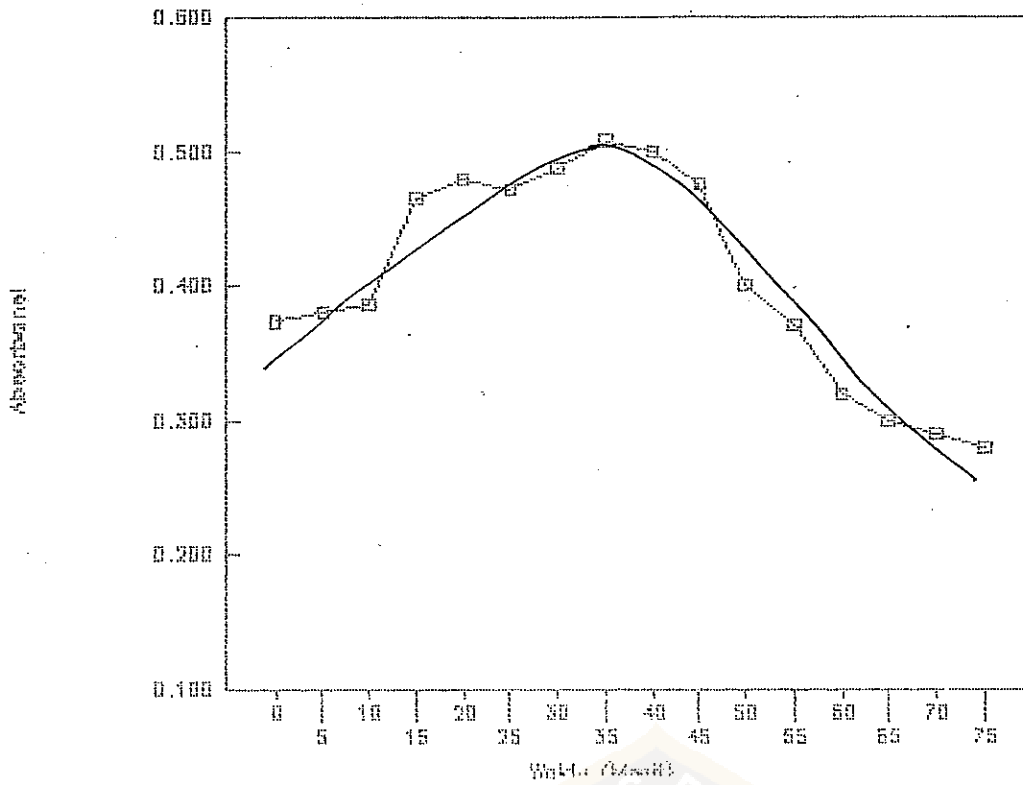
Gambar L-2.2 : Grafik hubungan absorbansi dengan variasi waktu pengocokan



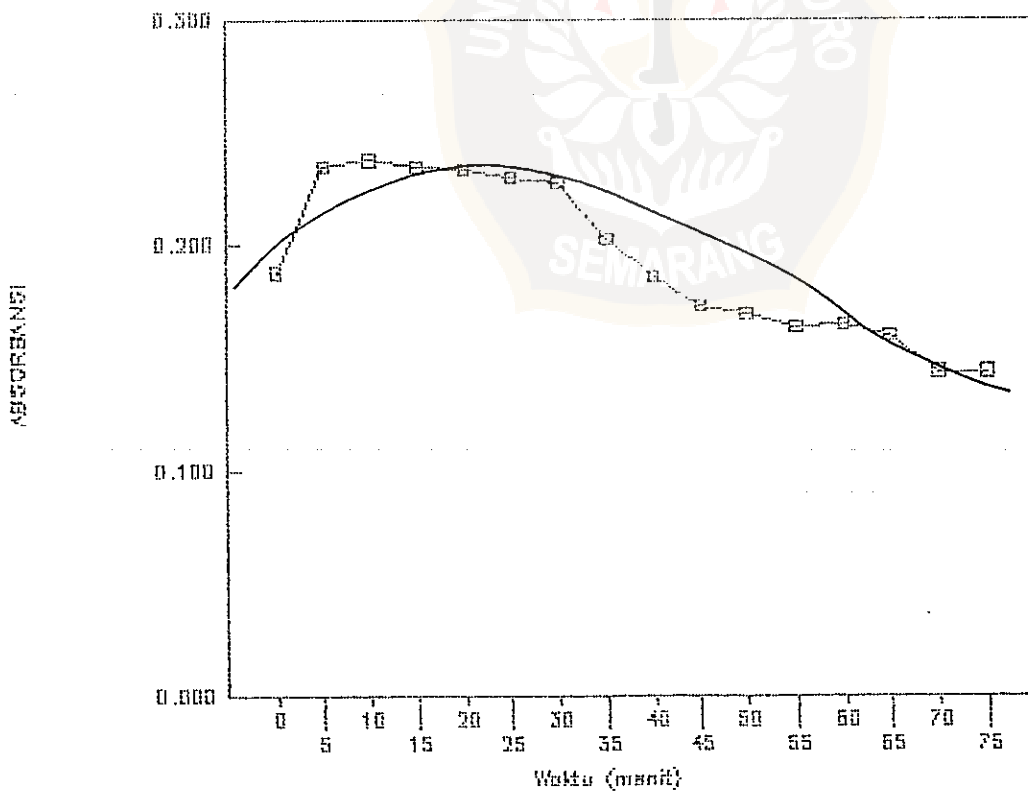
Gambar L-2.3 : Grafik hubungan absorbansi dengan variasi penambahan 4-AAP



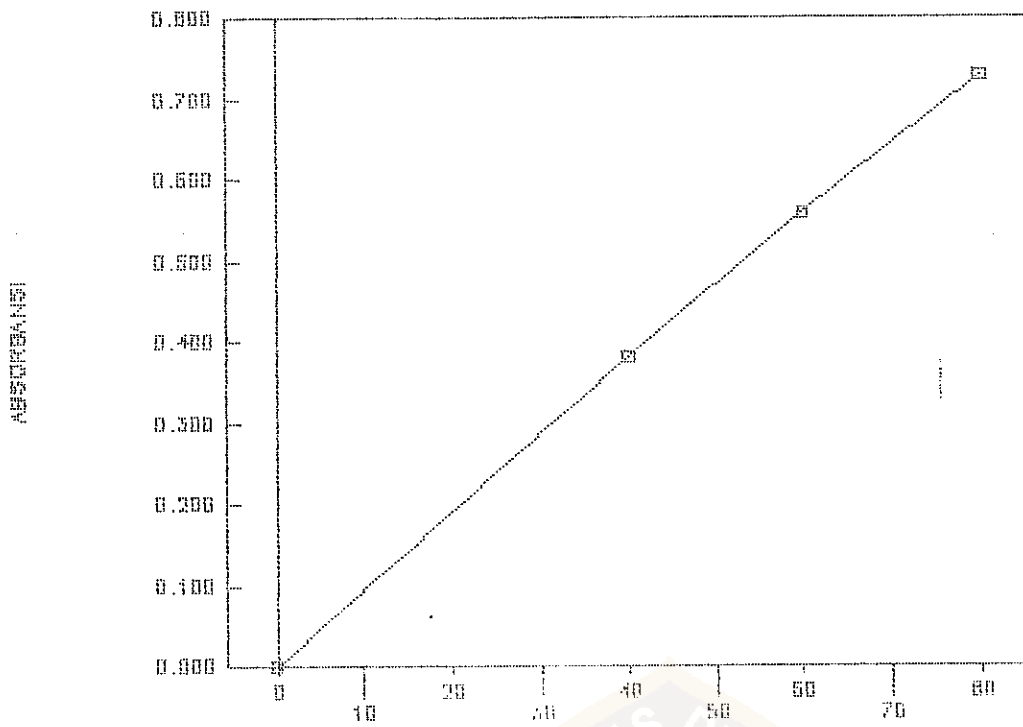
Gambar L-2.4 : Grafik hubungan absorbansi dengan variasi penambahan $K_3Fe(CN)_6$



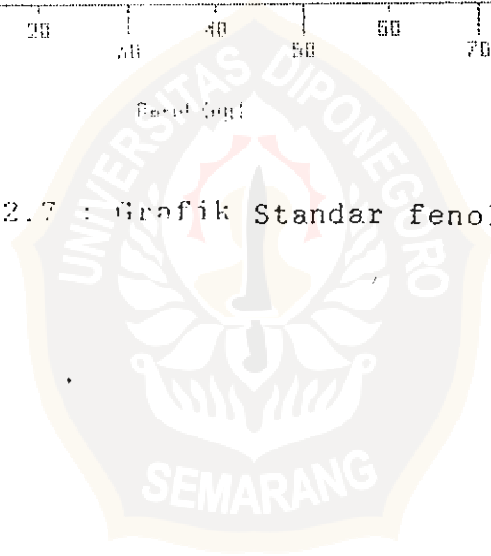
Gambar L-2.5 : Grafik hubungan absorbansi dengan umur senyawa berwarna dalam kloroform



Gambar L-2.6 : Grafik hubungan absorbansi dengan umur senyawa berwarna dalam akuades.



Gambar L-2.7 : Grafik Standar fenol



LAMPIRAN III Cara Pengawetan Contoh Limbah cair

Parameter	Cara Pengawetan	lama penyimpanan maksimum
BOD	suhu 4 °C	6 jam
Bau	suhu 4 °C	24 jam
COD	2ml H ₂ SO ₄ /l (pH 2)	7 hari
Keasaman	suhu 4 °C	24 jam
Kebasaan karbon	suhu 4 °C suhu 4 °C atau ditambah HCl sampai pH 2	24 jam
Kekeruhan	Tempat gelap	24 jam
Logam, total	5 ml HNO ₃ /l	6 bulan
Logam, terlarut	Pisahkan dengan filtrasi segera, tambahkan filtrat dengan 5 ml HNO ₃ /l	6 bulan
Minyak	2 ml H ₂ SO ₄ /l, 4 °C (pH 2)	24 jam
Nitrogen, amoniak	40 mg HgCl ₂ /l, 4 °C atau 0,8 ml H ₂ SO ₄ /l, 4 °C	7 hari
Nitrogen, kjeldahl	40 mg HgCl ₂ /l, 4 °C	tidak stabil
Nitrogen, nitrat	40 mg HgCl ₂ /l, 4 °C atau beku, -20 °C	24 jam
Phosphat, terlarut	40 mg HgCl ₂ /l atau beku -10 °C	7 hari
Phenol	40 mg HgCl ₂ /l atau H ₃ PO ₄ sampai pH 4 dan 1 gr CuSO ₄ . 5H ₂ O/l	24 jam
Sulfat	4 °C	7 hari
Sulfida	2 ml Zn Acetat	7 hari

Sumber : Standard Methods APHA, AWWA, WPCF

LAMPIRAN IV Jumlah Contoh yang Diperbolehkan untuk
analisa dan Tempat Contoh yang Dibolehkan

parameter	jumlah contoh minimal (ml)	tempat contoh
BOD	1000	P, G
Bau	500	G
COD	100	P, G
Yodium	500	P, G
Keasaman	100	P, G (B)
Kebasaan	200	P, G (B)
Karbon	100	G (coklat)
Kekeruhan	-	P, G
Sisa Khlorine	500	P, G
Logam	-	P, G
Minyak	1000	G, mulut besar
Nitrogen, amoniak	500	P, G
Nitrogen, nitrat	100	P, G
Nitrogen, nitrit	100	P, G
Organik	500	P, G
Oksigen terlarut	300	G, botol 500
Ozome	1000	G
Phosphat	100	G (A)
Phenol	500	G
Padatan	-	P, G (B)
pH	-	P, G (B)
Sulfida	100	P, G
Sulfat	-	P, G
Sulfit	-	P, G
Warna	500	G

Sumber : Standart Methods APHA, AWWA, WPCF

Keterangan: P : plastik
 G : gelas
 G(A) : gelas dengan duct HNC₃ 1:1
 G(B) : gelas borosilikat