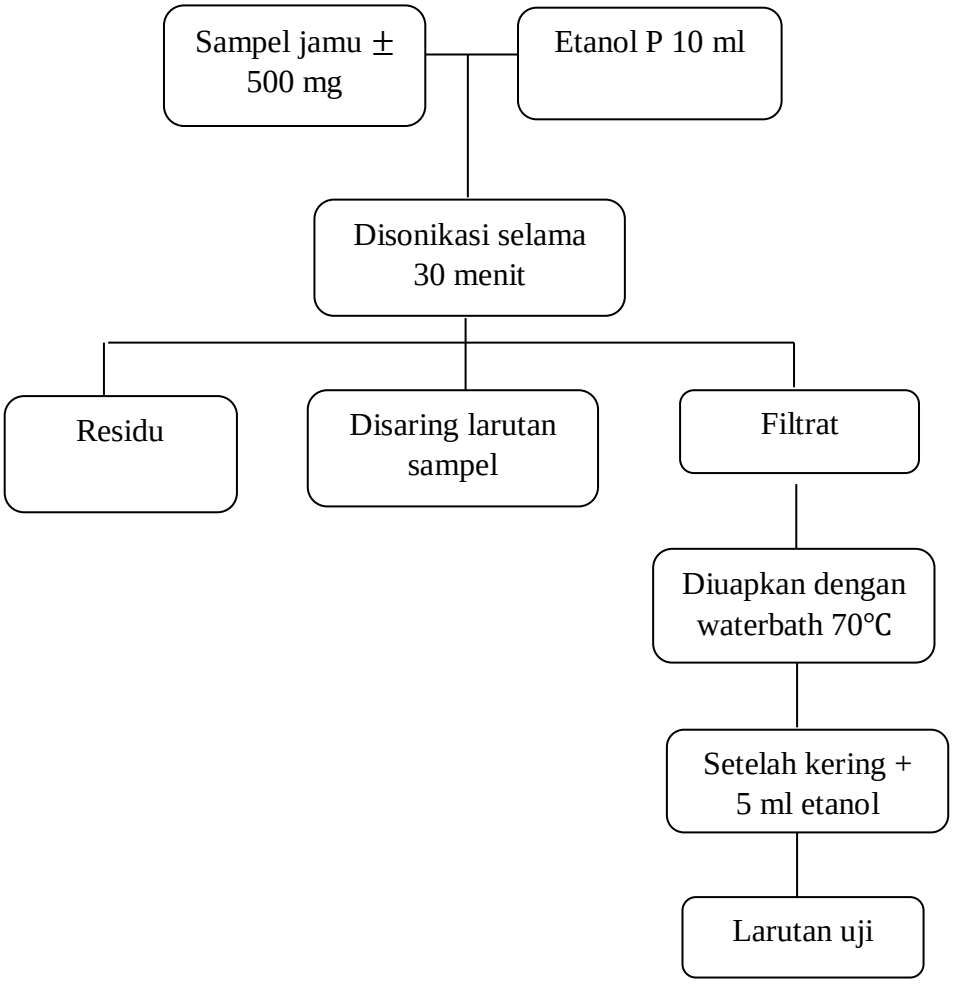
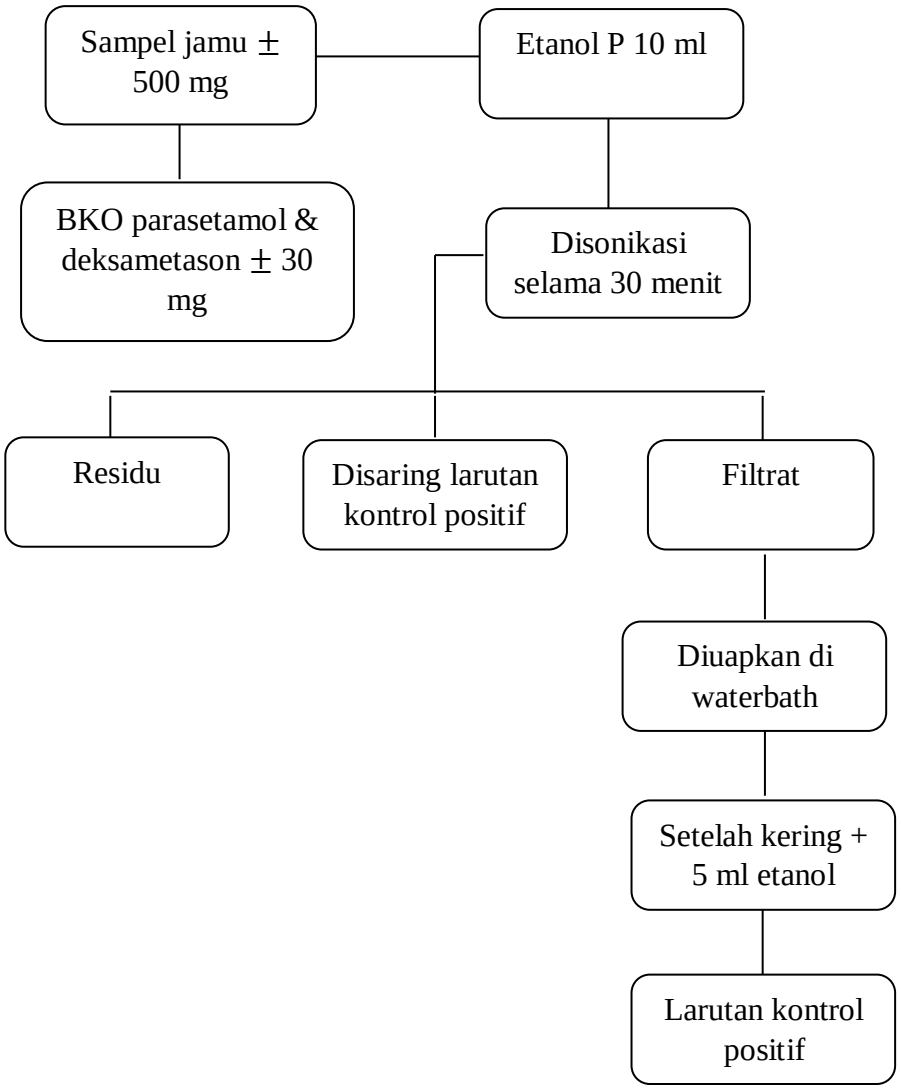
LAMPIRAN

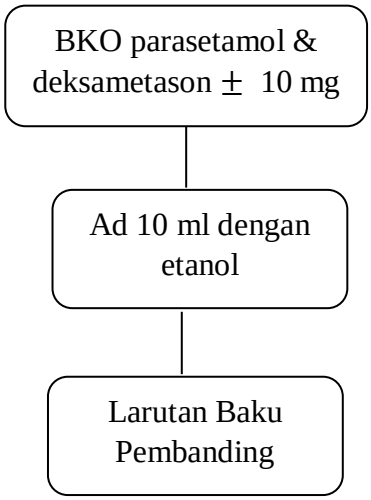
Lampiran 1 Skema Kerja Larutan Uji



Lampiran 2 Skema Kerja Larutan *Spiked*



Lampiran 3 Pembuatan Baku Kerja



Lampiran 4 Kosentrasi Baku Pembanding

Pembuatan baku pembanding 0,1%

$$\%\frac{b}{v} = \frac{massa\ yang\ ditimbang\ (g)}{volume\ yang\ dibuat\ (ml)}100\%$$

$$0{,}1\% = \frac{\times}{10}100\%$$

$$= 0{,}01\ gram$$

Lampiran 5 Perhitungan Fase Gerak

Klorofom: metanol (9:1) dalam 50 ml

$$\text{Klorofom} = \frac{9}{10} \times 50\ ml$$

$$= 45\ ml$$

$$\text{Metanol} = \frac{1}{10} \times 50\ ml$$

$$= 5\ ml$$

Lampiran 6 Nilai Rf Jamu Pegal Linu

$$Rf = \frac{jarak\ yang\ ditempuh\ noda\ (cm)}{jarak\ yang\ ditempuh\ eluen\ (cm)}$$

Nilai Rf Analisa Kualitatif BKO Parasetamol dengan KLT

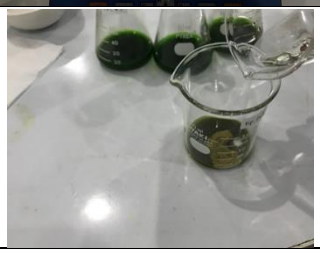
Baku dan sampel	Jarak noda	Jarak eluen	Perhitungan	Nilai Rf
BP Sampel A	1,5 cm	6,1 cm	$\frac{1{,}5\ cm}{6{,}1\ cm}$	0,24
KP Sampel A	1,5 cm	6,1 cm	$\frac{1{,}5\ cm}{6{,}1\ cm}$	0,24
Sampel A (1)	1,5 cm	6,1 cm	$\frac{1{,}5\ cm}{6{,}1\ cm}$	0,24
Sampel A (2)	1,5 cm	6,1 cm	$\frac{1{,}5\ cm}{6{,}1\ cm}$	0,24
Sampel A (3)	1,5 cm	6,1 cm	$\frac{1{,}5\ cm}{6{,}1\ cm}$	0,24
BP Sampel B	2,4 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}4\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,36
KP Sampel B	2,4 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}4\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,36
Sampel B (1)	2,4 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}4\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,36
Sampel B (2)	2.4 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}4\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,36
Sampel B (3)	2,4 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}4\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,36
BP Sampel C	2 cm	6,5 cm	$\frac{2\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,30
KP Sampel C	2 cm	6,5 cm	$\frac{2\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,30
Sampel C (1)	2 cm	6,5 cm	$\frac{2\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,30
Sampel C (2)	2 cm	6,5 cm	$\frac{2\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,30

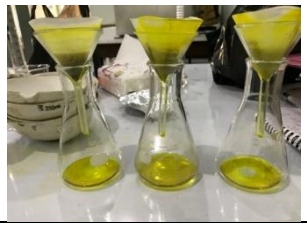
KP Sampel E	1,8 cm	6,8 cm	$\frac{1{,}8\ cm}{6{,}8\ cm}$	0,26
Sampel C (3)	2 cm	6,5 cm	$\frac{2\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,30
BP Sampel D	2,1 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}1\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,32
KP Sampel D	2,1 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}1\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,32
Sampel D (1)	6 cm	6,5 cm	$\frac{6\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,92
Sampel D (2)	6 cm	6,5 cm	$\frac{6\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,92
Sampel D (3)	6 cm	6,5 cm	$\frac{6\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,92
BP Sampel E	1,5 cm	6,8 cm	$\frac{1{,}5\ cm}{6{,}8\ cm}$	0,22
KP Sampel E	1,5 cm	6,8 cm	$\frac{1{,}5\ cm}{6{,}8\ cm}$	0,22
Sampel E (1)	6 cm	6,8 cm	$\frac{6\ cm}{6{,}8\ cm}$	0,88
Sampel E (2)	6 cm	6,8 cm	$\frac{6\ cm}{6{,}8\ cm}$	0,88
Sampel E (3)	6 cm	6,8 cm	$\frac{6\ cm}{6{,}8\ cm}$	0,88

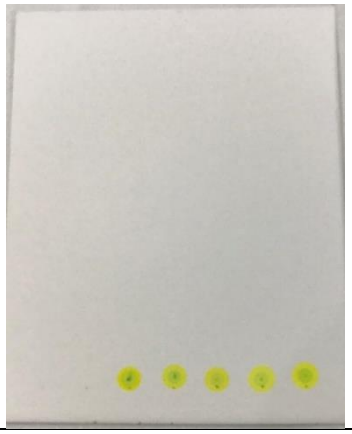
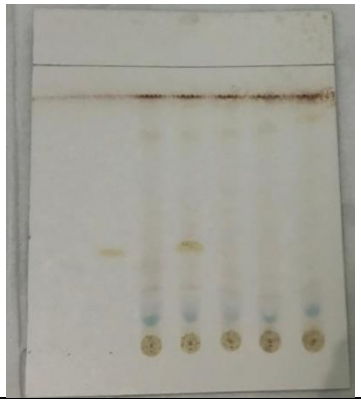
Nilai Rf Analisa Kualitatif BKO Deksmetason dengan KLT

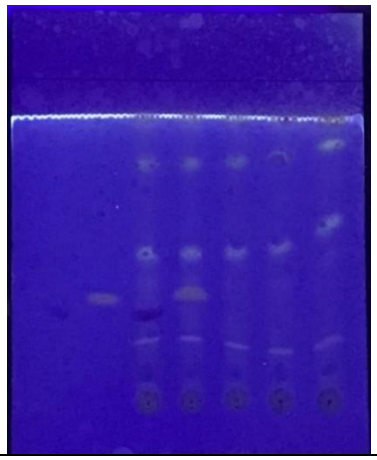
Baku dan sampel	Jarak noda	Jarak eluen	Perhitungan	Nilai Rf
BP Sampel A	1,8 cm	6,1 cm	$\frac{1{,}8\ cm}{6{,}1\ cm}$	0,29
KP Sampel A	1,8 cm	6,1 cm	$\frac{1{,}8\ cm}{6{,}1\ cm}$	0,29
BP Sampel B	2,6 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}6\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,4
KP Sampel B	2,6 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}6\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,4
BP Sampel C	2,2 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}2\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,33
KP Sampel C	2,2 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}2\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,33
BP Sampel D	2,5 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}5\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,38
KP Sampel D	2,5 cm	6,5 cm	$\frac{2{,}5\ cm}{6{,}5\ cm}$	0,38
BP Sampel E	1,8 cm	6,8 cm	$\frac{1{,}8\ cm}{6{,}8\ cm}$	0, 26
KP Sampel E	1,8 cm	6,8 cm	$\frac{1{,}8\ cm}{6{,}8\ cm}$	0,26

Lampiran 7 Dokumentasi

Perlakuan	Keterangan
	Penimbangan sampel larutan uji dan sampel kontrol positif sampel sebanyak $\pm 500\ mg$
	Penimbangan BKO untuk kontrol positif $\pm 30\ mg$
	Penambahan etanol 10 ml pada larutan sampel uji dan kontrol positif
	Penimbangan standar baku pembanding sebanyak $\pm 10\ mg$
	Baku pembanding yang sudah ditimbang dilarutkan dengan sedikit etanol kemudian di addkan pada labu ukur 10 ml dalam etanol
	Proses sonikasi agar larutan dapat terlarut dengan baik

	Proses penyaringan larutan uji dan kontrol positif
	Setelah disaring filtrat diuapkan di waterbath selama hingga kering
	Pembuatan fase gerak klorofom:metanol (9:1)
	Pembuatan asam sulfat 10%
	Proses penjenuhan dengan fase gerak
	Setelah kering sisa penguapan dilarutkan dengan 5 ml etanol

	Penotolan pada baku pembanding, kontrol positif, 3 replikasi sampel
	Proses elusi
	Penglihatan pada UV 254 nm
	Setelah disemprot dengan asam sulfat 10%

	Penampak bercak setelah disemprot asam sulfat 10% dalam UV 366