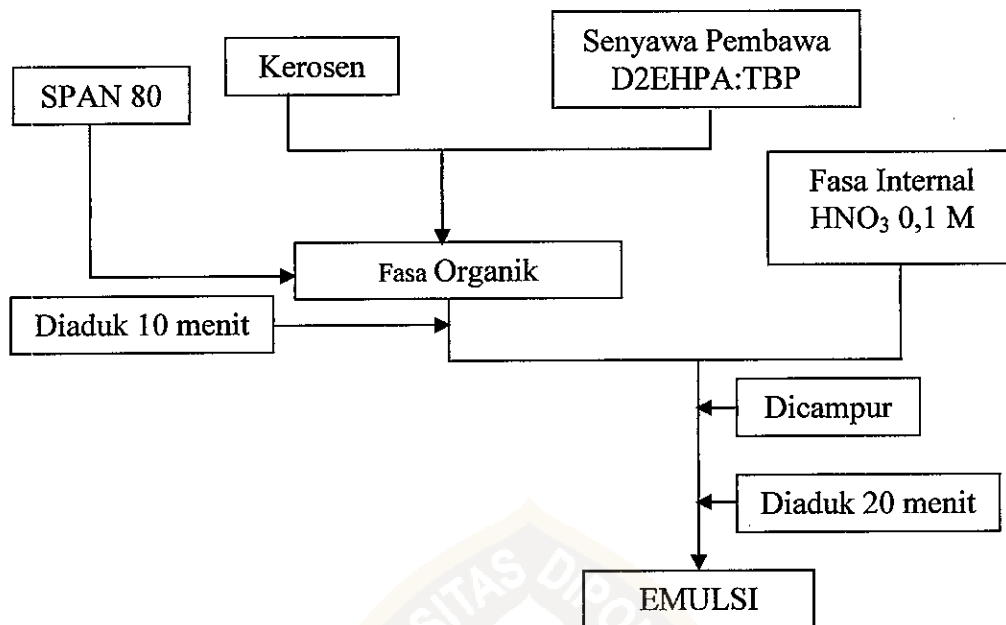
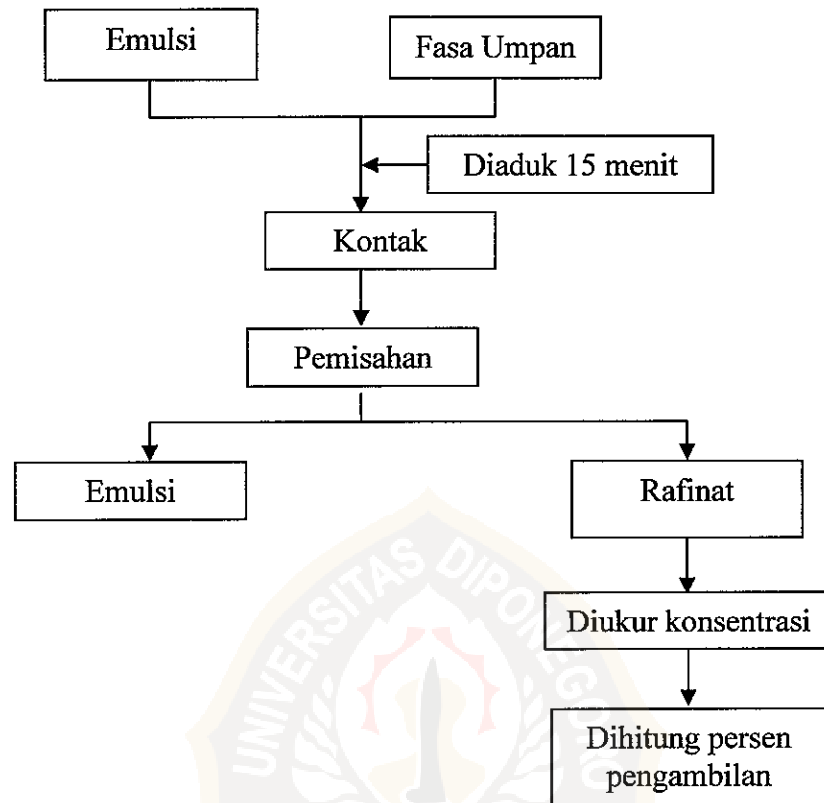


Lampiran A. Proses pembuatan emulsi



Lampiran B. Proses *recovery*

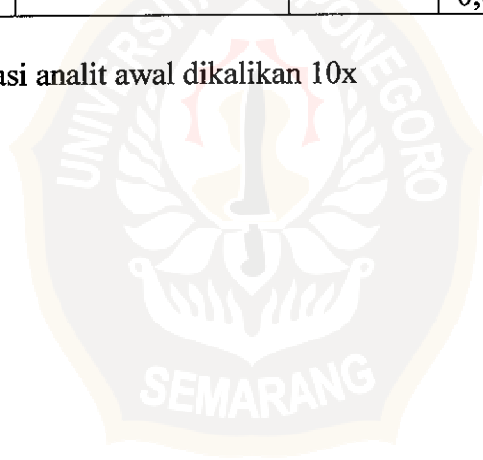
Lampiran C. Data pengukuran AAS

Analit	Pembawa	Span-80	A	C	\bar{C}
Fasa umpan Agtio	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0472 0,0466 0,0454	2,45 2,42 2,36	2,41
Fasa penerima Agtio	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0117 0,0106 0,0110	0,73 0,68 0,70	0,70
Fasa umpan Agtio	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0386 0,0383 0,0391	2,03 2,02 2,06	2,04
Fasa umpan Ag	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,9756 0,9763 0,9755	47,32 47,35 47,31	47,33
Fasa penerima Ag	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,9554 0,9580 0,9566	46,34 46,47 46,40	46,40
Fasa umpan Ag (awal)	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,2792 0,2825 0,2835	13,66 13,82 13,87	13,78
Fasa umpan Agtio	D2EHPA 1M	10%	0,1829 0,1548 0,1417	9,01 7,65 7,01	7,01
Fasa penerima Agtio	D2EHPA 1M	10%	0,0774 0,0743 0,0732	3,91 3,76 3,70	3,79
Fasa umpan Agtio (awal)	D2EHPA 1M	10%	0,0186 0,0184 0,0180	1,07 1,06 1,04	1,06
Fasa umpan Ag	D2EHPA 1M	10%	0,9422 0,9428 0,9429	45,70 45,73 45,74	45,72
Fasa penerima Ag	D2EHPA 1M	10%	0,9655 0,9643 0,9647	46,83 46,77 46,79	46,80
Fasa umpan Ag (awal)	D2EHPA 1M	10%	0,2624 0,2606 0,2658	12,85 12,76 13,01	12,87
Fasa umpan Ag	D2EHPA-TBP 0,25M	10%	0,0891 0,0836 0,0815	4,48 4,21 4,11	4,27

Analit	Pembawa	Span-80	A	C	\bar{C}
Fasa umpan Ag (awal)	D2EHPA-TBP 0,25M	10%	0,2416 0,2495 0,2532	11,85 12,23 12,41	12,16
Fasa umpan Agtio	D2EHPA-TBP 0,25M	10%	0,0763 0,0664	3,86 3,38	3,62
Fasa umpan Agtio (awal)	D2EHPA-TBP 0,25M	10%	0,0411 0,0398 0,0392	2,15 2,09 2,06	2,10
Fasa umpan acifix	D2EHPA-TBP 1M	30%	0,8525 0,8525 0,8550	41,37 41,37 41,49	41,41
Fasa penerima acifix	D2EHPA-TBP 1M	30%	0,9713 0,9711 0,9702	47,11 47,10 47,06	47,09
Fasa umpan acifix (awal)	D2EHPA-TBP 1M	30%	0,7995 0,7941 0,7914	38,81 38,55 38,42	38,59
Fasa umpan acifix	D2EHPA-TBP 1M	20%	0,8551 0,8536 0,8531	41,49 41,42 41,40	41,44
Fasa umpan acifix (awal)	D2EHPA-TBP 1M	20%	0,7995 0,7941 0,7914	38,81 38,55 38,42	38,59
Fasa umpan acifix	D2EHPA-TBP 0,25M	20%	0,8084 0,8099 0,8145	39,24 39,31 39,53	39,36
Fasa umpan acifix (awal)	D2EHPA-TBP 0,25M	20%	0,6898 0,6737 0,6741	33,51 32,73 32,75	33
Fasa umpan acifix	D2EHPA 1M	20%	0,8159 0,8171 0,8183	39,60 39,66 39,72	39,66
Fasa umpan acifix (awal)	D2EHPA 1M	20%	0,6977 0,6847 0,6829	33,89 33,26 33,18	33,44
Fasa umpan Ag+Cu(II)+Cr(VI) 10 ppm	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,9261 0,9384 0,9409	44,93 45,52 45,64	45,36
Fasa umpan Ag+Cu(II)+Cr(VI) 10 ppm (awal)	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,2081 0,2133	10,22 10,47	10,35
Fasa umpan Ag+Cu(II)+Cr(VI) 25 ppm	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,9553 0,9537 0,9530	46,34 46,26 46,23	46,28

Analit	Pembawa	Span-80	A	C	\bar{C}
Fasa umpan Ag+Cu(II)+Cr(VI) 25 ppm (awal)	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,1570 0,1543	7,75 7,63	7,69
Fasa umpan Agtio+Cu(II)+Cr(VI) 10ppm	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0052 0,0060	0,42 0,45	0,44
Fasa umpan Agtio+Cu(II)+Cr(VI) 10ppm (awal)	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0037 0,0036	0,35 0,34	0,44
Fasa umpan Agtio+Cu(II)+Cr(VI) 25 ppm	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0047 0,0040	0,39 0,36	0,38
Fasa umpan Agtio+Cu(II)+Cr(VI) 25ppm (awal)	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0140 0,0097	0,85 0,64	0,75
Limbah laboratorium	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0006 0,0004	0,14 0,19	0,17
Limbah laboratorium (awal)	D2EHPA-TBP 1M	10%	0,0032 0,0025	0,32 0,29	0,31

Keterangan: konsentrasi analit awal dikalikan 10x



Lampiran D. Cara menghitung % pengambilan

Persen pengambilan perak dihitung dengan rumus:

$$\% \text{ Pengambilan} = \frac{[\text{perak}_0] - [\text{perak}_t]}{[\text{perak}_0]} \times 100\%$$

dengan:

$[\text{perak}_0]$ = konsentrasi perak dalam fasa umpan sebelum diolah dengan ELM

$[\text{perak}_t]$ = konsentrasi perak dalam fasa umpan sesudah diolah dengan ELM

