

BAB VIII

ABSTRAK PENELITIAN

Judul : Pengembangan metode spektrofotometrik dalam usaha eliminasi kesalahan pengukuran penetapan kadar obat pada daerah "stray-light effects".

Peneliti : Drs. Sudjarwo

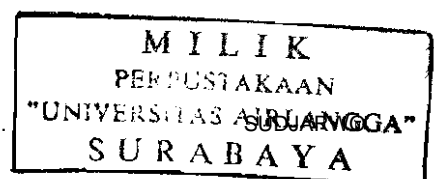
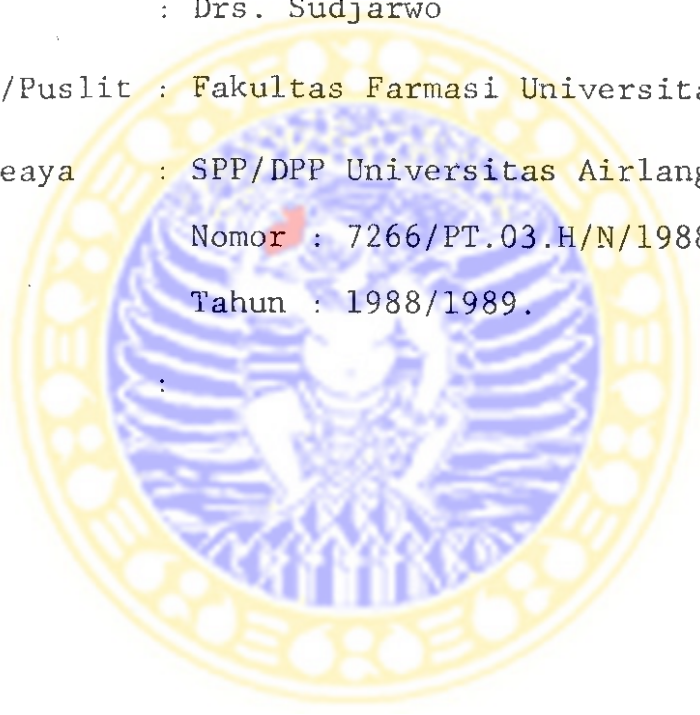
Fakultas/Puslit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga.

Sumber beaya : SPP/DPP Universitas Airlangga 1988/1989.

Nomor : 7266/PT.03.H/N/1988

Tahun : 1988/1989.

Abstrak :



Abstrak :

Penetapan kadar obat pada daerah panjang gelombang di bawah 220 nm dan 320-400 nm jarang dilakukan, dikarenakan penetapan kadar pada daerah tersebut dipengaruhi oleh adanya "stray-light effects".

Didapat zat-zat dengan pelarut terpilih dapat mewakili penetapan kadar pada daerah tersebut di atas yaitu Ampisillina trihidrat, Chloroquin phosphat dan Kinina sulfat. Pada penetapan kadar Ampisillina trihidrat dalam pelarut HCl 0,01N pada panjang gelombang 200 nm didapatkan hasil yang baik dengan dibase line.

Sedangkan pada Chloroquin phosphat penetapan kadarnya dilakukan dalam dua pelarut yaitu pelarut HCl 0,01N pada panjang gelombang 324 nm dan 345 nm dan pelarut air pada panjang gelombang 218 nm. Hasil yang didapat baik untuk yang diberi perlakuan base line.

Pada Kinina sulfat penetapan kadarnya dalam dua pelarut yaitu dalam air pada panjang gelombang 207,6 nm dan 331,6 nm dan pelarut  $H_2SO_4$  0,1N pada panjang gelombang 207,6 nm dan 345,6 nm. Hasil yang didapat baik untuk yang diberi perlakuan base line.