| | No. Alumni Universitas | **Chris Deviarny** | No. Alumni Fakultas |
|---|---|---|---|
| | Biodata<br>a.) Tempat tanggal lahir : Payakumbuh, 16 April 1980 b.) Nama Orang Tua : Chasnaf Saib, SPd dan Yuzarni Yusuf c.) Fakultas : Farmasi d.) Jurusan : Farmasi e.) No.BP : 0921213011 f.) Tanggal lulus : 12 Januari 2012 g.) Predikat lulus : h.) IPK : i.) Lama Studi : 2 tahun, 6 bulan j.) Alamat : Komp. Andalas Makmur Blok C No. 13 Anduring Padang | | |

Uji Stabilitas Kimia Natrium Askorbil Fosfat dalam Mikroemulsi dan Analisisnya dengan HPLC
Tesis S2 oleh Chris Deviarny
Pembimbing : 1.Prof. Dr. Hj. Henny Lucida, Apt 2. Prof. Dr. Hj. Safni, M.Eng


ABSTRAK

Telah dilakukan uji pengaruh pH, pengaruh tipe mikroemulsi dan pengaruh suhu penyimpanan terhadap stabilitas natrium askorbil fosfat (yang sering dikenal dengan Sodium Ascorbyl Phosphate/SAP) serta analisisnya menggunakan metode HPLC. Uji kinetika dilakukan dengan melarutkan SAP dalam larutan buffer dengan berbagai pH yaitu: 4,5; 5,5; 6,5 dan 7,5 pada suhu $30^0$C dan $40^0$C. SAP terurai menurut kinetika orde 1 ($y = -0,0027x – 3,5224$ dan harga $r = 0,9546$, nilai $k = 6,2181 \times 10^{-3}$ permenit) dengan laju penguraian yang lambat pada pH 6,5. Selanjutnya SAP diformulasi dalam sediaan mikroemulsi tipe M/A dan A/M dengan kondisi pH optimum SAP, kemudian dilakukan uji kestabilan SAP dengan menyimpan SAP pada suhu $30^0$C dan $40^0$C selama 1 minggu. Kadar SAP yang tersisa dihitung dan dianalisis dengan metoda uji T. Didapatkan hasil bahwa tipe mikroemulsi mempengaruhi stabilitas kimia SAP dimana SAP lebih stabil didalam mikroemulsi tipe M/A.


Tesis ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 12 Januari 2012.
Abstrak telah disetujui oleh penguji :

| Tanda tangan | 1. | 2. |
|---|---|---|
| Nama Terang | Prof. Dr. Hj. Henny Lucida, Apt | Prof. Dr. Hj. Safni, M.Eng |

.

| 3. | 4. | 5. |
|---|---|---|
| Prof. Dr. H. Akmal Djamaan, MS, Apt | Prof. Dr. H. Elfi Sahlan Ben, Apt. | Dr. H. Harrizul Rivai, MS |

Mengetahui
Ketua Prodi

Prof.Dr. H. Akmal Djamaan, MS, Apt
Nama Tanda tangan

Alumnus telah mendaftar ke Fakultas / Universitas dan mendapat Nomor Alumnus

| | Petugas Fakultas / Universitas | |
|---|---|---|
| No. Alumni Fakultas | Nama | Tanda Tangan |
| No. Alumni Universitas | Nama | Tanda Tangan |