

**PENGARUH PENAMBAHAN ASAM SITRAT
TERHADAP KADAR TANIN PADA MINUMAN
PT SINAR SOSRO TANJUNG MORAWA**

TUGAS AKHIR

**OLEH:
EKA KURNIATI NIM 082410023**



**PROGRAM STUDI DIPLOMA III ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA
MEDAN
2012**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH PENAMBAHAN ASAM SITRAT
TERHADAP KADAR TANIN PADA MINUMAN
PT SINAR SOSRO TANJUNG MORA WA**

TUGAS AKHIR

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli
Madya Pada Program Studi Diploma III Analis Farmasi Dan Makanan
Fakultas Farmasi
Universitas Sumatera Utara**

**Oleh:
EKA KURNIATI NIM 082410023**

**Medan, Juli 2012
Disetujui Oleh :
Dosen Pembimbing,**

**Dra.HERAWATY GINTING, M.Si., Apt.
NIP 195112231980032002**

**Disahkan Oleh :
Dekan,**

**Prof. Dr. Sumadio Hadisahputra, Apt.
NIP 195311281983031002**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Pengaruh penambahan asam sitrat terhadap kadar tanin pada minuman PT Sinar Sosro Tanjung Morawa” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada program Studi Diploma III Analis Farmasi dan Makanan di Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara.

Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada ayahanda, Mahyulis, S.P., Ibunda tercinta Railis, S.Pd., dan adik tercinta Tia dan Ody yang selalu bersabar dalam memberikan dorongan moril maupun materil, nasihat, serta doa kepada penulis dan memberi semangat agar penulis tidak pernah berhenti untuk menempuh cita-cita yang diharapkan.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih yang tulus kepada berbagai pihak, terutama kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Sumadio Hadisahputra, Apt., selaku Dekan Fakultas Farmasi.
2. Ibu Dra. Herawaty Ginting, M.Si, Apt., yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini.
3. Bapak Prof. Dr. Jansen Silalahi, M.App.Sc., Apt., selaku Ketua Program Studi Diploma III Analis Farmasi dan Makanan.
4. Bapak Ibnu Wardhana, S.T., selaku Koordinator Pembimbing PKL (Praktek Kerja Lapangan) di PT. Sinar Sosro Tanjung Morawa, Medan.

5. Seluruh staf dan karyawan PT. Sinar Sosro di Tanjung Morawa yang telah membantu kami selama melaksanakan PKL (Praktek Kerja Lapangan).
6. Dosen–dosen Fakultas Farmasi beserta stafnya yang telah banyak membimbing dan membantu penulis selama perkuliahan di Diploma III Analis Farmasi dan Makanan.
7. Rekan-rekan angkatan 2008 Diploma III Analis Farmasi dan Makanan yang telah memberikan dorongan dan masukan dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak guna kesempurnaan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan maupun sebagai bahan perbandingan bagi yang memerlukan.

Medan, Juli 2012

Penulis,

Eka Kurniati

DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Teh	3
2.2 Jenis Teh	4
2.2.1 Black tea	5
2.2.2 Green tea	5
2.2.3 Oolong tea	6
2.3 Asam Sitrat	6
2.4 Pengatur keasaman	6
2.4.1 Tujuan Penggunaan	7
2.4.2 Persyaratan	9

BAB III METODE	11
3.1 Tempat Pengujian	11
3.2 Pengaruh penambahan asam sitrat terhadap kadar tanin pada minuman PT. Sinar Sosro	11
3.3 Alat dan bahan	11
3.3.1 Alat – Alat	11
3.3.2 Bahan	11
3.4 Prosedur Pengujian	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 Hasil	14
4.2 Pembahasan	14
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	15
5.1 Kesimpulan	15
5.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA	16

**PENGARUH PENAMBAHAN ASAM SITRAT
TERHADAP KADAR TANIN PADA MINUMAN
PT SINAR SOSRO TANJUNG MORAWA**

ABSTRAK

Minum teh merupakan salah satu yang sudah menjadi kebiasaan masyarakat Indonesia. Dibanding dengan jenis minuman lain ternyata teh lebih banyak manfaat nya. Teh dapat diminum tawar atau manis, tergantung pada selera yang mengkonsumsi. Meskipun bermanfaat bagi kesehatan, meminum teh secara berlebihan tidak baik, disebabkan di dalam teh terkandung kafein meskipun tidak setinggi yang di kandung dalam kopi. Terlalu tinggi nya jumlah kafein yang dikonsumsi akan menimbulkan gangguan, seperti insomnia dan ketidakteraturan denyut jantung, oleh karena itu minum teh sebaik nya di lakukan 2 cangkir sehari. Tujuan pengujian yang dilakukan untuk mengetahui adanya pengaruh asam sitrat yang ditambahkan terhadap kadar tanin pada pembuatan *frutea*. Pengujian dilakukan di PT. Sinar Sosro di Tanjung Morawa. Hasil pengujian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa semakin banyak asam sitrat yang diikat pada tanin maka semakin rendah kadar tanin.

Kata kunci: *pengaruh kadar tanin, asam sitrat, tanin*