

PROSIDING

ISBN 978-602-71774-0-6



SEMINAR NASIONAL KESEHATAN
TAHUN 2014



Penelitian Berbasis IT
Mendukung Pengembangan
Ilmu Kesehatan



Bekasi, 20 Desember 2014



| | |
|---|----|
| Pengaruh Prenatal Yoga Terhadap Kesiapan Proses Persalinan Pada Ibu Hamil Trimester Tiga Yuyun Setyorini | 52 |
| Persepsi Mutu Pelayanan Kesehatan Dengan Kepuasan Pasien Kebidanan Di IGD RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Riau 2014 Ika Putri Damayanti, <u>Miratu Megasari</u> , Epu Margi Astuti | 53 |
| Hubungan Kecerdasan Emosional Dan Motivasi Belajar Terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa DIV Kebidanan <u>Triwik Sri Mulati</u> , Endang Suwanti | 54 |
| Efektifitas Terapi Musik Dalam Menurunkan Dismenore Pada Remaja Suharmanto | 55 |
| Perbedaan Pengaruh Ekstrak Kunyit Dan Ekstrak Kencur Terhadap Nyeri Menstruasi Pada Mahasiswi DIII Jurusan Kebidanan Poltekkes Surakarta Dwi Retna Prihati | 56 |
| Usia Remaja Melakukan Inisiasi Hubungan Seks Pranikah dan Penggunaan Kontrasepsi Di Bali Ni Komang Yuni Rahyani | 57 |
| Determinan Yang Berhubungan Dengan Perilaku Seks Remaja Di Kecamatan Cikarang Barat Tahun 2013 Rismalinda, Nina Afrilia, <u>Karminingsih</u> | 58 |
| Hubungan Metode Persalinan Lotus Dengan Pertumbuhan Bayi Baru Lahir Di Klinik Bersalin Di Wilayah Jakarta Timur <u>Herlyssa</u> , Sri Mulyati, Rus Martini | 59 |
| Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Ibu Hamil Terhadap Orang Lain Yang Merokok Di Dalam Rumah (Studi Di Puskesmas Kecamatan Jatinegara Tahun 2014) <u>Sugeng Triyani</u> , Aisyah, Juli Oktalia | 60 |
| Analisis Kesehatan | |
| Pembuatan Sediaan Serbuk <i>Effervescent</i> Dari Sari Buah Sirsak (<i>Annona Muricata</i> Linn.) <u>S.P.J Ulaen, M.Kes</u> , Y. Banne, M.Sc. J. C. Bukarabombang | 61 |
| Pembuatan Dan Pengujian Serbuk Effervescent Dari Ekstrak Kulit Buah Manggis (<i>Garcinia Mangostana</i> L) <u>Y. Banne</u> , B. I. Rumagit, M. Kes. J. H. S. Sinyal | 62 |

PEMBUATAN DAN PENGUJIAN SERBUK EFFERVESCENT DARI EKSTRAK KULIT BUAH MANGGIS (*Garcinia mangostana* L)

Y. Banne, B. I. Rumagit, M. Kes. J. H. S. Sinyal
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Manado
Email: bongakaraeng68@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Kulit buah manggis merupakan salah satu bagian tanaman yang dapat dimanfaatkan untuk pengobatan penyakit. Xanthon adalah komponen antioksidan paling penting dalam kulit manggis dan terbukti dapat menghambat oksidasi Low DensityLipid (LDL). Serbuk effervescent merupakan serbuk campuran senyawa asam dengan senyawa basa. Serbuk effervescent banyak digemari karena masyarakat cenderung memilih untuk mengkonsumsi produk yang mudah disiapkan. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sediaan serbuk effervescent ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L) yang memenuhi persyaratan pengujian. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang dilakukan di laboratorium. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah kulit buah manggis yang diperoleh dari kecamatan Tinoor, Kota Tomohon, Sulawesi Utara. Kulit buah manggis diekstraksi dengan metode maserasi sehingga diperoleh ekstrak kulit buah manggis dan diformulasi menjadi serbuk effervescent dengan asam sitrat, asam tartrat, natrium bikarbonat, dekstrin dan aspartam. Selanjutnya dilakukan beberapa pengujian yaitu uji organoleptik, laju alir, sudut baring, waktu dispersi dan kadar air. **Hasil:** menunjukkan bahwa sediaan serbuk effervescent kulit buah Manggis (*Garcinia mangostana* L) nenenuhi persyaratan pengujian organoleptik, laju alir, sudut baring dan kadar air, sedangkan untuk uji waktu dispersi belum memenuhi persyaratan.

Kata kunci : kulit manggis, serbuk effervescent