**FORMULASI SEDIAAN MASKER GEL *PEEL-OFF* SARI**

**DAUN PANDAN *(Pandanus amaryllifolius* Roxb.)**

 **SEBAGAI PELEMBAB**

**VERONIKA NAPITUPULU**

**NPM. 162114056**

 **ABSTRAK**

Daun pandan ( *Pandanus amaryllifolius* Roxb.) merupakan tananaman yang sering dimanfaatkan daunnya sebagai bahan tambahan makanan.Daun pandan mempunyai kandungan kimia antara lain alkaloida, saponin, flavonoid tanin dan zat warna. Flavonoid merupakan salah satu jenis antioksidan.Antioksidan adalah suatu senyawa yang dapat menetralkan dan meredam radikal bebas dan menghambat terjadinya oksidasi pada sel sehingga mengurangi terjadinya kerusakan sel. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah sari daun pandan dapat diformulasikan dalam sediaan masker gel *peel-off* sebagai pelembab*.*

Metode penelitian ini dilakukan secara eksperimental sari daun pandan diperoleh dengan cara dijus dan kemudian diformulasikan dalam sediaan masker gel *peel-off* dengan konsentrasi 5%, 7,5% dan 10% dengan menggunakan alat *skin analyzer .*

Hasil penelitian terhadap evaluasi sediaan masker gel *peel-off* meliputi pemeriksaan homogenitas, pengamatan stabilitas sediaan (perubahan warna, bau, viskositas) selama penyimpanan 2 minggu, uji iritasi, dan uji efektivitas sebagai pelembab menggunakan alat *skin analyzer* dan uji kesukaan. Penelitian menunjukkan bahwa sari daun pandan dapat di formulasikan sebagai masker gel *peel-off* sebagai pelembab. Penelitian menunjukkan bahwa sediaan masker gel *peel-off* dengan konsentrasi ekstrak 10% paling efektif terhadap pemulihan kondisi kulit selama 4 minggu perawatan.

**Kata Kunci:** *Antioksidan, Pelembab, Sari Daun Pandan, Formulasi,* Masker *Gel
 Peel-Off*