

**FORMULASI SEDIAAN GEL EKSTRAK ETANOL DAUN UBI
JALAR UNGU (*Ipomoea batatas* (L.) Lamk) DENGAN BASIS
CARBOMER UNTUK PENGOBATAN LUKA BAKAR**

ABSTRAK

Yasin Abdul Hakim Zaini

Email : Zaini_za@rocketmail.com

Daun ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas*(L.) Lamk.) memiliki banyak manfaat. Salah satunya dapat digunakan sebagai obat untuk pengobatan luka bakar. Daun ubi jalar ungu memiliki kandungan flavonoid, polifenol dan saponin. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan formula gel untuk luka bakar yang stabil dan pengujian efek sediaan pada hewan uji. Pada penelitian ini dibuat lima formula gel dengan memvariasikan konsentrasi *carbomer* 0,7; 1,0; 1,3; 1,6 dan 1,9%. Hasil penelitian menunjukkan gel berwarna kehijauan, berbentuk semi padat, mempunyai bau khas daun, memiliki nilai pH 6,32 sehingga dapat dinyatakan stabil selama 28 hari penyimpanan. Dari hasil uji stabilitas diketahui bahwa formula gel yang paling stabil adalah formula 4 dengan konsentrasi *carbomer* 1,6% dan konsentrasi ekstrak 0,3%. Pada uji efek sediaan gel terlihat bahwa gel ekstrak etanol daun ubi jalar ungu memiliki efek penyembuhan terhadap luka bakar pada tikus yang sebanding dengan kontrol pembanding yang digunakan (Bioplacenton[®]).

Kata kunci : Ekstrak ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas*(L.) Lamk.), *carbomer*, gel, kulit, luka bakar