

INTISARI

LASTRINI, S., FORMULASI TABLET EKSTRAK DAUN KEPEL (*Stelechocarpus burahol.*) DENGAN BAHAN PENGIKAT POLIVINILPIROLIDON, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun kepel (*Stelechocarpus burahol.*) bermanfaat sebagai obat asam urat. Ekstrak daun kepel perlu dibuat sediaan tablet agar masyarakat lebih praktis dan efektif dalam penggunaannya. Tablet dibuat dengan berbagai konsentrasi bahan pengikat Polivinilpirolidon (PVP) sehingga dihasilkan tablet yang berkualitas.

Ekstrak daun diperoleh dengan cara maserasi dengan menggunakan pelarut etanol 70%. Tablet dibuat 3 formulasi dengan konsentrasi PVP 1%, 3% dan 5% menggunakan metode granulasi basah. Granul yang diperoleh diuji kualitas meliputi waktu alir, sudut diam, dan susut pengeringan. Granul kering dicetak dengan menggunakan mesin dengan tekanan maksimal. Tablet diuji kualitas mutu fisik meliputi : keseragaman bobot, kekerasan, kerapuhan, dan waktu hancur. Data dianalisis secara statistik Anova satu arah dilanjutkan dengan dengan taraf kepercayaan 95%.

Hasil penelitian menunjukkan ekstrak daun kepel dapat dibuat menjadi sediaan tablet. Tablet dengan konsentrasi PVP 1% merupakan formula yang terbaik, karena memenuhi kualitas mutu fisik tablet dengan waktu hancur paling cepat.

Kata kunci: Tablet, daun kepel, PVP, Granulasi Basah