

PENGARUH PERBEDAAN KONSENTRASI PENGIKAT PVP (*Polivinil piroolidon*) TERHADAP KARAKTERISTIK TABLET YANG MENGANDUNG EKSTRAK HERBA DAUN SENDOK (*Plantago major L.*) dan EKSTRAK BUAH PARIA (*Momordica charantia L.*)

ABSTRAK

ADITYA NUR REFINDA

Email: aditrefinda@gmail.com

Teknologi sediaan farmasi berkembang semakin pesat dengan bermunculan obat dari bahan alam. Salah satunya adalah tanaman daun sendok (*Plantago major L.*) dan buah paria (*Momordica charantia L.*). Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan konsentrasi PVP yang tepat sebagai zat pengikat dan menghasilkan sediaan tablet yang mengandung ekstrak herba daun sendok dan buah paria yang memenuhi persyaratan farmasetika. Formula sediaan tablet digunakan pengikat pvp yang dibuat dengan berbagai konsentrasi yaitu 1; 2; 2,5; 3 dan 3,5%. Sehingga diperoleh sediaan tablet yang memberikan struktur tablet yang kompak dan kuat setelah pencetakan. Hasil sediaan tablet menunjukkan bahwa semakin tinggi konsentrasi pvp yang digunakan semakin dapat meningkatkan kompresibilitas yang baik pada konsentrasi 3,5%. Tablet terbaik diperoleh pada konsentersasi 3,5%.

Kata Kunci: Herba daun sendok, buah paria, PVP