

**FORMULASI DAN EVALUASI
TABLET METAMIZOLE Na DENGAN PERBEDAAN KONSENTRASI
TEPUNG UBI JALAR (*Ipomea Batatas L.*) SEBAGAI DISINTEGRATOR**

ABSTRAK

Ubi jalar memiliki kandungan amilum yang cukup tinggi yaitu sebesar 84,89%. Amilum yang tinggi dapat digunakan sebagai bahan penghancur dalam pembuatan sediaan farmasi yaitu tablet. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh variasi konsentrasi tepung ubi jalar sebagai bahan penghancur serta untuk mengetahui bagaimana tepung ubi jalar sebagai kandidat bahan penghancur pada pembuatan sediaan tablet dengan menggunakan metode eksperimental dalam beberapa konsentrasi terhadap sifat dan fisik tablet Metamizole Na®. berdasarkan hasil dari penelitian ini dibuat menjadi 3 formulasi yaitu formulasi I (2,5%), formulasi II (5%), formulasi III (7,5%). Hasil yang didapatkan dari penelitian ini menunjukkan bahwa formulasi I merupakan formulasi terbaik dari 3 formula lainnya karena formulasi I merupakan formulasi yang hasil pada setiap uji paling mendekati pada kontrol positif.

Kata Kunci : Tepung Ubi Jalar, Ubi Jalar, Disintegrator, Tablet Metamizole Na.

