

## ABSTRAK

Granulat dasar merupakan campuran zat-zat inert tanpa bahan berkhasiat yang dibuat menjadi granulat. Penggunaan granulat dasar ini sesuai untuk obat-obat yang tidak stabil dengan adanya panas atau lembab karena obat-obat tersebut tidak mengalami proses granulasi.

Telah dilakukan upaya untuk mencari alternatif pengganti bahan pembawa cetak langsung yang harganya relatif lebih murah dibandingkan dengan bahan yang beredar di pasaran dan dapat dibuat dengan ukuran yang diinginkan, yaitu Granulatum Laktosa dengan lima perbandingan Laktosa-Amylum Manihot yang berbeda.

Dari pengujian karakteristisik fisik granulat menunjukkan bahwa kelima formula berbeda bermakna, namun masih memenuhi persyaratan untuk dikempa menjadi bentuk tablet dan diuji sifat fisiknya. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa granulat dasar dengan perbandingan Laktosa-Amylum Manihot 200:800 mempunyai karakteristik fisik granulat dan daya hancur yang terbaik sebagai bahan pembawa tablet cetak langsung.

Kata kunci : granulat dasar, karakteristik fisik, cetak langsung.

