

RINGKASAN

Telah dilakukan percobaan tentang Pengaruh Kelembaban Terhadap Kualitas Fisik Tablet yang Dibuat dengan Granulatum Laktosa dan Granulatum Kalsium sulfat. Dengan cara penyimpanan pada suhu kamar dengan kelembaban relatif 60%, 75%, dan 94%. Pengamatan dilakukan terhadap kandungan air, kekerasan, kerapuhan dan waktu hancur tablet, setiap interval waktu satu minggu selama enam minggu.

Pengujian hasil percobaan menggunakan analisa variansi rancangan percobaan "Randomized Complete Block Design" pola faktorial, adanya perbedaan bermakna antar perlakuan diuji lebih lanjut dengan LSD (Least Significant Difference)

Dari hasil percobaan disimpulkan bahwa : Pada Kelembaban relatif 60% dan 75%, tidak ada perubahan terhadap kualitas fisik tablet secara bermakna pada $P = 0,05$, baik pada tablet yang dibuat dari granulatum Laktosa maupun tablet yang dibuat dari granulatum Kalsium sulfat. Pada peningkatan kelembaban relatif 75% menjadi kelembaban relatif 94%, menyebabkan penurunan kualitas fisik tablet secara bermakna pada $P = 0,05$, baik pada tablet yang dibuat dari granulatum Laktosa maupun tablet yang dibuat dari granulatum Kalsium sulfat.