

Penilaian Kualitas Mesin Pencetak Tablet Ditinjau dari Bobot Tablet

Ria Widya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920543651&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada proses pembuatan tablet, akan timbul penyimpangan-penyimpangan dari ketentuan atau spesifikasi yang sudah ditetapkan, misalnya ketentuan mengenai bobot suatu tablet. Penyimpangan ini memang tidak dapat dihindarkan, maka farmakope memperbolehkan hal itu hingga batas-batas tertentu.

Skripsi ini akan membahas suatu cara yang memanfaatkan statistik untuk mengetahui penyimpangan-penyimpangan yang terjadi pada pencetakan tablet. Penyimpangan-penyimpangan tersebut dapat diketahui dari tablet-tablet yang dihasilkan oleh suatu mesin pencetak tablet.

Dari hasil-hasil analisa, dapat disimpulkan apakah mesin masih baik atau sudah harus diperbaharui; apakah proses masih terkendali atau sudah tidak terkendali. Berdasarkan data-data sebelumnya dapat diramalkan hasil produksi berikutnya dari mesin yang bersangkutan. Penelitian-penelitian semacam ini sangat berguna bagi industri Farmasi, terutama bidang pengendalian dan pengawasan mutu.