

Praktek Kerja di PT Soho Industri Farmasi Periode Mei-Juni 2022
Mengurangi waktu kemas primer tablet pada Bottling Machine = Work
Practice at PT Soho Pharmaceutical Industry for Period May-June 2022
Reducing primary tablets packaging time on Bottling Machine

Nadya Rahmawati Putri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920526904&lokasi=lokal>

Abstrak

Tahapan dari proses produksi obat diawali dengan proses persiapan bahan baik zat aktif maupun excipien, kemudian dilanjutkan dengan proses pengolahan (mixing, granulasi, dan lain-lain) dan diakhiri dengan proses pengemasan primer dan sekunder. Salah satu bagian penting dalam produksi sediaan farmasi adalah proses pengemasan. Mesin pengemasan primer yang dapat digunakan oleh industri farmasi adalah menggunakan bottling machine. Banyaknya macam obat yang diproduksi oleh industri farmasi mengakibatkan banyaknya masalah yang dapat terjadi terutama dalam efektifitas dari waktu pengemasan. Perbaikan yang berkelanjutan terhadap waktu pengemasan primer dilakukan dengan line balancing untuk mengetahui speed optimum bottling machine serta mengidentifikasi, dan mengurangi minor stoppages pada proses pengemasan.

.....The stages of the drug production process begin with the process of preparing the active ingredients and excipients, then proceed with the processing (mixing, granulation, etc.) and end with the primary and secondary packaging processes. One important part in the production of pharmaceutical preparations is the packaging process. The primary packaging machine that can be used by the pharmaceutical industry is using a bottling machine. The large number of drugs produced by the pharmaceutical industry results in many problems that can occur, especially in terms of the effectiveness of packaging time. Continuous improvement of primary packaging time is carried out by line balancing to determine the optimum bottling machine speed and identify and reduce minor stoppages in the packaging process.