

REVIEW: STANDARISASI PRODUK HERBAL

Hilmi Himmatul Aliyah

*Universitas Ma Chung, Prodi Farmasi
Fakultas Sains dan Teknologi, Malang, Indonesia, 65151
611710040@student.machung.ac.id*

ABSTAK

Obat herbal menunjukkan istilah tanaman atau bagian tanaman yang telah dikonversi menjadi fitofarmasi melalui proses sederhana meliputi penanaman, pengeringan, dan penyimpanan. Produk herbal yang terjamin kualitasnya diperlukan standarisasi terdiri dari informasi total dan kontrol sebagai dasar penjaminan komposisi. Pengendalian kualitas produk herbal dibutuhkan alat seperti analisis kromatografi, spektroskopi, termogravimetri, elektroforisis kapiler dan teknik polarografi. Semua produsen produk herbal harus mengikuti pedoman *World Health Organization* untuk kontrol kualitas, yang menekankan pentingnya metode kualitas dan kuantitatif untuk mengkarakterisasi sampel. Tujuan dari standarisasi dan jaminan kualitas yang diinginkan adalah keaslian, kemurnian, dan uji serta yang terpenting dari setiap formulasi produk herbal adalah standarisasi yang memastikan kualitas, keamanan dan reproduktifitas. Metode standarisasi, pengujian serta kontrol kualitas terhadap produk herbal sangat penting diperlukan untuk produsen dan konsumen serta obat untuk berbagai penyakit.

Kata Kunci: Obat Herbal, Standarisasi, Kontrol Kualitas.

Abstract:

Herbal medicine indicates the term plant or plant part that has been converted to phytopharmacy through a simple process including planting, drying, and storing. Quality assurance of herbal products required by standardization consists of total information and control as a basis for guaranteeing composition. Quality control of herbal products requires tools such as chromatographic analysis, spectroscopy, thermogravimetry, capillary electrophoresis and polarographic techniques. All herbal product manufacturers must follow the World Health Organization guidelines for

quality control, which emphasizes the importance of quality and quantitative methods for characterizing samples. The purpose of the desired standardization and quality assurance is authenticity, purity, and the test and most importantly of every herbal product formulation is standardization that ensures quality, safety and reproducibility. Standardization methods, testing and quality control of herbal products are very important needed for producers and consumers as well as drugs for various diseases.

Keywords: *Herbal Medicine, Standardization, Quality Control.*