



EKSTRAKSI GIBERALIN DARI AKAR ECENG GONDOK

Inventor Utama

Dr. Ir. Erliza Noor

Terobosan Teknis

Proses ekstraksi giberalin dari akar eceng gondok (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) sebagai salah satu jenis bahan baku penghasil giberalin.

Uraian Invensi

Giberalin sebagai hormon mempercepat pertumbuhan tanaman pangan dan hortikultura dibuat dari bahan baku eceng gondok. Akar eceng gondok diekstrak yang kemudian disaring dan dievaporasi untuk selanjutnya dianalisa untuk mendapatkan rendemen giberalin yang paling baik, yaitu 4,4 g/L dengan yield 0,18% (b/b).

Keunggulan

Memanfaatkan eceng gondok dan dapat menyediakan kebutuhan giberalin secara lokal.

Potensi Penggunaan Komersial/Bidang Penerapan

Pertanian, obat-obatan pertanian

Status Paten

Sudah didaftarkan melalui Paten, dengan Nomor Pendaftaran P00200600705, terhitung mulai tanggal 6 Desember 2006.

Jika anda tertarik untuk mengetahui lebih lanjut mengenai teknologi ini, silahkan menghubungi 0251-624512 atau jika melalui tulisan ke Kantor HKI-IPB, Lantai 5 Gedung Rektorat IPB, Kampus IPB Darmaga, Bogor, atau melalui e-mail: haki@bima.ipb.ac.id.