

Starter Bimo CF

Inventor : Misgiarta dan Suismo
Balai Besar Penelitian dan Pengembangan
Pasca Panen Pertanian

Status Perlindungan HKI : Paten P 00200900053



Starter Bimo-CF adalah bibit untuk fermentasi pada proses pembuatan tepung kasava termodifikasi secara biologi. Starter terdiri dari bahan pembawa dan bahan aktif bakteri asam laktat. Starter Bimo-CF dibuat dari bahan baku tepung, ditambahkan bahan pengaya nutrisi dengan konsentrasi tertentu untuk meningkatkan efektivitas dan stabilitas bakteri asam laktat. Starter Bimo-CF menghasilkan tepung dengan warna yang lebih putih, pahit dan aroma.

Aplikasi starter Bimo-CF lebih sederhana, hanya 1 tahap, langsung ditaburkan pada air perendaman kasava, dengan dosis 1 kg starter Bimo-CF untuk 10 ton kasava kupas dengan proses fermentasi sekitar 12 jam.

Tepung kasava termodifikasi cocok digunakan untuk aneka produk olahan kue, cake, bolu, biskuit, mie dengan harga yang kompetitif dibandingkan dengan harga terigu dan tepung lain, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai substitusi tepung terigu. Bimo-CF potensial dikembangkan secara komersial.

Starter Bimo CF telah dilisensi oleh PT. Multi Prima Sejahtera, dengan produksi 0,23 ton pada tahun 2011 0,22 ton pada tahun 2012 dan telah terdistribusikan sebanyak 0,16 ton pada tahun 2011; dan 0,22 ton pada tahun 2012. Masa lisensi adalah 20 tahun, 2009-29.

Wilayah pengembangan dan pemasaran produk ini antara lain Jakarta, Bogor, Bandung, Karawang, Bekasi, Cirebon, Cilacap, Tegal, Semarang, Surabaya dan Riau pada tahun 2011; Jabodetabek, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Sumatera dan Kalimantan pada tahun 2012.