

Nugget Singkong Sebagai Solusi Peningkatan Nilai Ekonomi



Deskripsi ringkas teknologi. Nugget singkong merupakan produk pangan inovatif yang memanfaatkan singkong sebagai bahan utama dengan penambahan sumber protein keju. Teknologi ini bertujuan meningkatkan nilai tambah singkong, mendukung diversifikasi pangan lokal, serta menyediakan alternatif makanan bergizi dan praktis. Inovasi ini menjadi solusi atas rendahnya nilai jual singkong segar.

Petani adopter. KWT Mekarwangi Sejahtera kp. Cibolang RT 03 RW 06 desa Banjarwangi Kecamatan Ciawi Kabupaten Bogor yang diketuai ibu Rina Sampurna.

Kebaruan teknologi. Inisiasi kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat untuk meningkatkan kesejahteraan anggota KWT. Inovasi pengolahan singkong menjadi produk nugget siap saji agar memiliki nilai ekonomi lebih tinggi. Dibandingkan nugget konvensional, penggunaan singkong meningkatkan kandungan serat, memanfaatkan

bahan baku lokal, serta mengurangi ketergantungan pada bahan pangan impor.

Best Practice implementasi teknologi. Singkong dikukus hingga matang, dihaluskan, kemudian dicampur dengan keju, tepung, telur, dan bumbu. Setelah itu, dicetak lalu digoreng atau dibekukan sebelum dipasarkan. Penerapan sanitasi yang baik dan penyimpanan pada suhu beku akan menjaga mutu serta memperpanjang umur simpan produk. Kemudahan proses pembuatan dan keberlanjutan usaha menjadikannya mampu meningkatkan pendapatan anggota KWT.

Syarat dan kondisi implementasi. Bahan utama meliputi singkong, telur, tepung maizena, keju, dan tepung panir (opsional), serta bumbu. Peralatan yang dibutuhkan antara lain pengukus, blender (ulekan manual), freezer, dan alat pengemas. Bahan baku 5 kg singkong dan pelengkap dengan modal Rp. 142.000,-

Keunggulan dan kelemahan teknologi. Keunggulan: produk familiar disukai anak-anak, bahan baku mudah diperoleh, biaya produksi relatif rendah, kaya serat dan dapat diperkaya protein. Kelemahan: Daya simpan rendah sehingga memerlukan penyimpanan beku.

Tautan informasi <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas inovator (penemu teknologi) jika ada

Nama: Dr. Neni Musyarofah, S.P., M.Si.; Rina sampurna; M. Pahad Nur Ikhsan

Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor

Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/karya-dan-inovasi>

Identitas informan (penulis/pemberi informasi teknologi)

Nama: Dr. Neni Musyarofah, S.P., M.Si.

Instansi: Politeknik Pembangunan Pertanian Bogor

Media sosial/e-mail:

<https://www.instagram.com/polbangtanbogor>