

PENGEMBANGAN ALAT TEPUNG BUAH UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PETANI BUAH DI KABUPATEN BANTUL

Oleh: Siswantoyo, Sudji Munadi, Herlambanag Sigit P

ABSTRAK

Indonesia merupakan negara agraris yang memiliki lahan pertanian sangat luas dan produksi bahan makanan yang melimpah. Banyak petani buah seperti pisang, buah naga, salak, melon, semangka dan lainnya saat panen raya tidak mampu untuk menjual produknya, dan akhirnya terjadi kerugian yang cukup tinggi. Pengembangan ini dikerjasamakan dengan dinas perindustrian dan UMKM Pemkab Bantul yang memiliki permasalahan sulitnya pemasaran saat panen pisang di petani binaannya. Alternatif pengolahan hasil panen yang tinggi sampai saat ini belum ada pemecahan yang baik. Berawal dari hal tersebut, maka penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan mesin penggiling buah menjadi tepung yang higienis dan multiguna. Metode penelitian ini menggunakan penelitian pengembangan dengan pendekatan Borg and Gall. Penelitian ini akan menghasilkan produk berupa prototipe mesin penggiling buah multiguna yang terintegrasi dan akan menghasilkan tepung pisang yang higienis dan bernilai gizi tinggi, dan tahan lama. Prototipe mesin penggiling tepung pisang tersebut akan diujicobakan di kelompok petani pisang di kecamatan bambanglipuro bantul sebagai sentra pertanian pisang. Hasil penelitian ini berupa sebuah prototipe mesin penggiling tepung multiguna yang murah harganya, mudah dioperasikan, portabel, cinta produk dalam negeri. Apabila mesin ini terselesaikan maka permasalahan petani pisang dan lainnya akan dapat dipecahkan dan peluang untuk meningkatkan produktivitas hasil panen. Luaran penelitian ini berupa satu artikel publikasi pada prosiding internasional terindex. Disamping itu juga menghasilkan satu HKI (Hak Cipta) dari buku panduan cara memproduksi tepung pisang yang higienis dan cerdas.

Kata kunci: Pengembangan, Mesin Penggiling, Tepung, Multiguna