

INTISARI

Beras merupakan makanan pokok masyarakat Indonesia, dan terlebih lagi mayoritas mata pencaharian penduduk Indonesia adalah petani. Meningkatnya jumlah populasi masyarakat harus di iringin dengan sumber bahan baku yaitu padi. Jumlah produksi padi pada tahun 2011 adalah 65.756.904 Ton.

Dengan hal tersebut diatas maka ini menjadi tugas yang besar bagi para petani untuk dapat meningkatkan hasil produksi tanaman padi, agar kebutuhan masyarakat dapat terpenuhi. Hal-hal yang dapat dilakukan salah satunya adalah dengan meningkatkan kualitas alat-alat produksi pertanian yang digunakan selama proses budidaya tersebut berlangsung sehingga dapat membantu petani dengan keterbatasan tenaga kerja, alat dan mesin dapat membantu petani melaksanakan kegiatan waktu yang efisien, tenaga, dan biaya yang dikeluarkan oleh petani, serta dapat meningkatkan hasil produksi.

Maka dibuatlah perencanaan alat penugal padi yang membantu petani dalam proses produksi padi. Alat tersebut dapat digunakan oleh semua kalangan karena sangat sederhana dalam mengoperasikannya. Alat tersebut bekerja pada saat penugal ditumbukan ke tanah, sehingga katup benih terbuka dan meluncur keluar dengan gaya grafitasi bumi. Dengan efektifitas kerja dan efisiensi waktu yang didapatkan oleh petani. Maka hasil produksi pada dapat meningkat pula.

Kata kunci : Padi, alat teknologi pertanian, penugal.