

ANALISA PENGARUH TEMPERATUR OVEN BURNER TERHADAP KUALITAS GABAH

Nama : Khairul Amri
Nim : 2204141043
Dosen Pembimbing : Akmal Indra. S,Pd., MT
Dosen Pembimbing : Abdul Haris Salam, S.Si., MT

Abstrak

Saat ini Masyarakat Bengkulu sendiri sebagai petani padi dalam melakukan proses pengolahan padi itu sendiri banyak melewati beberapa tahap agar dapat menghasilkan padi yang baik, mulai dari proses panen kemudian sampai dengan proses penggilingan gabah atau biji padi menjadi beras, saat ini menjadi perhatian oleh para petani adalah proses pengeringan. Pengeringan padi yang dilakukan masyarakat Bengkulu saat ini masih banyak dengan cara konvensional yaitu dengan cara menjemur biji gabah di bawah terik matahari, proses ini membutuhkan waktu yang lama dan panas yang cukup, apa bila terjadi hujan maka proses pengeringan terhambat, maka perlu penerapan teknologi tepat guna dengan menggunakan alat oven burner pengering gabah, tujuan penelitian ini menentukan pengaruh temperatur oven burner terhadap kualitas gabah yang dihasilkan dan mengetahui waktu optimal pengeringan, pengeringan dilakukan sampai dengan kadar air 11 %, benih murni 98,5%, kotoran benih 2,0 % dan daya berkecambah 100%, diantara variabel tersebut telah memenuhi standart SNI mutu gabah dengan waktu ideal pengeringan 75 menit per 50 kg gabah

Kata Kunci : Gabah, Pengeringan, Burner, oven, energi

ANALISA PENGARUH TEMPERATUR OVEN BURNER TERHADAP KUALITAS GABAH

Name : Khairul Amri
Nim : 2204141043
Advisor I : Akmal Indra. S,Pd., MT
Advisor II : Abdul Haris Salam, S.Si., MT

Abstrak

At present the Bengkalis community itself as a rice farmer in carrying out the rice processing process itself goes through several stages in order to produce good rice, starting from the harvesting process to the grain grinding process or the grain of rice into rice, At present farmers are concerned about the drying process. Rice drying done by the Bengkalis community is still a lot with conventional methods, namely by drying grain seeds in the hot sun, this process requires a long time and sufficient heat, if there is rain the drying process is hampered, it is necessary to apply the appropriate technology by using a oven burner dryer, The purpose of this study is to determine the effect of oven burner temperature on the quality of grain produced and determine the optimal drying time, drying is done up to 11% moisture content, 98.5% pure seed, seed dirt 2.0% and and 100% germination power, among these variables have met the SNI standard for grain quality with the ideal time of drying 75 minutes per 50 kg of grain.

Keywords: Grain, Drying, Burner, oven, energy