

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, proses pembuatan, perawatan, pengujian, dan perhitungan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Rancang bangun alat pemipil jagung ini memiliki konsep yang sederhana namun lebih harus dikembangkan lagi pemanfaatan teknologi sel suryanya dan beberapa kendalanya.
2. Menggunakan alat pemipil jagung dengan memanfaatkan sel surya sebagai sumber energi ini memiliki kelebihan yaitu bisa menghemat beban listrik rumah tangga dan bagi petani di pelosok bisa memanfaatkan tanpa perlu listrik.
3. Alat pemipil jagung ini bisa memakan waktu yang sangat efisien dibandingkan secara manual dan harus dirawat secara optimal agar efisiensinya tetap terjaga.

5.2 Saran

Setelah melakukan pengujian disarankan perlu adanya pengembangan lebih lanjut untuk alat pemipil jagung dengan sel surya sebagai sumber energi ini, maka kami menyarankan sebagai berikut.

1. Dalam memulai perencanaan hendaknya tentukan bahan komponen yang mudah didapat dan efisien serta memiliki jangka penggunaan yang panjang.
2. Dengan beberapa kendala yang ada, alat ini dapat dikembangkan jauh lebih baik kedepannya.
3. Untuk pemakaian alat ini pengisian baterai, hendaknya dibawa ke halaman terbuka yang terkena cahaya matahari secara langsung agar penyerapannya optimal.