

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembuatan, dan pengujian alat pemanggang pisang gepeng menggunakan energi briket, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Fungsi dan struktur komponen penyusun alat telah dirancang dengan mempertimbangkan efisiensi panas dan kemudahan penggunaan. Komponen utama alat terdiri dari ruang pembakaran, wadah briket, grill pemanggang, rangka penyangga, serta saluran pembuangan asap. Setiap komponen berfungsi secara sinergis dalam mendukung proses pemanggangan pisang secara merata dan efisien. Struktur alat bersifat portabel dan kokoh, serta mampu menahan panas dari pembakaran briket tanpa mengalami deformasi.
2. Penggunaan alat pemanggang pisang gepeng dengan energi briket dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Alat ini mampu memanggang pisang dengan tingkat kematangan yang merata dalam waktu yang relatif singkat, serta menghasilkan rasa dan tekstur pisang gepeng yang sesuai dengan standar kuliner tradisional. Energi briket terbukti menjadi sumber panas yang stabil dan ramah lingkungan, serta mudah diperoleh dengan biaya operasional yang rendah. Selain itu, alat ini juga mudah dioperasikan dan dipelihara oleh pengguna, khususnya di lingkungan rumah tangga maupun pelaku UMKM kuliner.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, berikut adalah beberapa saran untuk peningkatan dan implementasi lebih lanjut dalam pembuatan alat pemanggang pisang gepeng dengan menggunakan energi briket:

1. Peningkatan desain disarankan pada sistem pengaturan suhu atau ventilasi agar panas dapat lebih terkontrol sesuai kebutuhan pemanggangan, serta Penggunaan material isolasi panas tambahan dapat dipertimbangkan untuk meningkatkan efisiensi energi dan keamanan pengguna.
2. Disarankan untuk melakukan uji coba jangka panjang untuk mengetahui daya tahan alat serta kemungkinan perbaikan desain dalam penggunaan berkelanjutan.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, alat dapat dimodifikasi agar multi-fungsi, tidak hanya untuk pisang gepeng, tetapi juga untuk jenis makanan lain yang membutuhkan proses pemanggangan.