

**PENGEMBANGAN ALAT PEMOTONG KENTANG
(*Solanum tuberosum*) MENJADI STIK BERGELOMBANG
SEMI MEKANIS**

**OLEH NUR ROKHIM
1711111005**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN UNIVERSITAS
ANDALAS
PADANG
2023**

PENGEMBANGAN ALAT PEMOTONG KENTANG (*Solanum tuberosum*) MENJADI STIK BERGELOMBANG SEMI MEKANIS

Nur Rokhim¹, Renny Eka Putri², Ashadi Hasan.²

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

Email: nuur55154@gmail.com

ABSTRAK

Stik kentang merupakan makanan olahan berbentuk potongan memanjang yang berbahan dasar umbi kentang. Stik kentang adalah kentang yang telah potong kemudian digoreng dengan minyak panas, kemudian dapat disajikan sebagai cemilan. Makanan ini digemari banyak orang dari berbagai kalangan, sehingga meningkatkan permintaan terhadap stik kentang. Salah satu inovasi bentuk dari stik kentang ialah berbentuk bergelombang. Stik kentang bergelombang merupakan kentang yang dipotong memanjang dan bergelombang. Bentuk dari potongan stik kentang yang menarik menjadi daya tarik bagi konsumen. Manual stik kentang bergelombang memerlukan waktu pemotongan yang lebih lama karena bentuknya yang lebih rumit. Meskipun begitu, dibutuhkan pengembangan terhadap alat pemotong stik kentang bergelombang secara lebih mudah. Pengembangan yang dilakukan yaitu Pengembangan Alat Pemotong Kentang Menjadi Stik Bergelombang Semi Mekanis. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang bangun alat pemotong kentang (*solanum tuberosum*) menjadi stik bergelombang, melakukan uji teknis dan uji ekonomis alat tersebut. Didapatkan hasil efisiensi dari pengujian adalah pengulangan pertama dengan nilai 84,4477%. Pada kerusakan yang terjadi, didapatkan data nilai tertinggi terletak pada pengulangan ke 5 dengan nilai 13,1050 %.

Kata Kunci: Stik kentang bergelombang, . semi mekanis, alat pemotong kentang

