

## Pemberdayaan Masyarakat melalui Introduksi Teknologi Pengering Berenergi Surya dan Biomassa pada UMKM Kerupuk Singkong

<b>Title</b>	Pemberdayaan Masyarakat melalui Introduksi Teknologi Pengering Berenergi Surya dan Biomassa pada UMKM Kerupuk Singkong
<b>Author Order</b>	1 of 6
<b>Accreditation</b>	
<b>Abstract</b>	<p>Desa Krangean, yang terletak di Kabupaten Purbalingga, Provinsi Jawa Tengah, dikenal sebagai salah satu sentra produksi kerupuk singkong. Produk ini merupakan makanan ringan yang sangat diminati oleh masyarakat Indonesia. Namun demikian, pengeringan kerupuk singkong yang dilakukan oleh UMKM di desa ini masih mengandalkan metode tradisional yang bergantung pada cuaca, menyebabkan ketidakkonsistenan dalam kualitas produk dan penundaan produksi saat cuaca tidak mendukung. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperkenalkan teknologi pengering bertenaga surya dan biomassa sebagai solusi yang ramah lingkungan dan efisien. Kegiatan ini bertujuan untuk memberdayakan masyarakat melalui pelatihan dalam pembuatan dan penggunaan teknologi pengering ini. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan peningkatan keterampilan teknis masyarakat dalam merakit dan mengoperasikan alat pengering, serta meningkatkan kesadaran akan pentingnya penggunaan teknologi ramah lingkungan. Penerapan teknologi ini diharapkan dapat meningkatkan kapasitas produksi, kualitas produk, dan kesejahteraan ekonomi masyarakat setempat. Penerapan teknologi pengering bertenaga surya dan biomassa di Desa Krangean telah meningkatkan efisiensi produksi, kualitas produk, dan pendapatan UMKM, memberdayakan masyarakat melalui pelatihan teknis dan kesadaran lingkungan, serta didukung oleh strategi keberlanjutan seperti pembentukan kelompok kerja, kerjasama berbagai pihak, dan evaluasi program untuk dampak ekonomi jangka panjang.</p>
<b>Publisher Name</b>	Yayasan Daarul Huda Kruengmane
<b>Publish Date</b>	2024-08-14
<b>Publish Year</b>	2024
<b>Doi</b>	DOI: 10.5281/zenodo.13323367
<b>Citation</b>	
<b>Source</b>	Nanggroe: Jurnal Pengabdian Cendikia
<b>Source Issue</b>	Vol 3, No 5 (2024): Agustus
<b>Source Page</b>	49-59
<b>Url</b>	<a href="https://jurnal.penerbitdaarulhuda.my.id/index.php/NJPC/article/view/2695/2793">https://jurnal.penerbitdaarulhuda.my.id/index.php/NJPC/article/view/2695/2793</a>
<b>Author</b>	ROPIUDIN, S.TP, M.Si