

Abstrak	Klaim	Deskripsi	Gambar	Smart Technology Offer
<p>Judul : Unit Pengering dengan Tenaga Surya Angin dan Biomassa</p> <p>No. : P00200200788 Tanggal Pendaftaran : 25 November 2002</p> <p>reg/ID</p> <p>Inventor : Prof. Dr. Kamaruddin Abdullah Jenis Paten : Paten Ir. Leopold O. Nelwan, MSi</p>				
Abstrak				
<p>Energi surya yang berupa gelombang elektromagnetik digunakan untuk pengeringan hasil pertanian dan kelautan. Gelombang pendek ini diserap oleh plat besi yang dicat hitam, yang dipasang secara diagonal terhadap arah datangnya sinar matahari (ke arah Timur-Barat) untuk mendapatkan radiasi maksimum dalam sehari, lantai bangunan yang dicat hitam serta dinding drum pengering yang juga dicat hitam. Agar proses pengeringan dapat berjalan secara merata, maka drum pengering perlu diaduk dengan mekanisme seperti terlihat pada Gambar.1. Dengan demikian diharapkan kadar air produk yang dihasilkan dapat merata.</p> <p>Pada kondisi cuaca buruk atau pengeringan secara terus menerus siang dan malam hari, tungku Yohannes dapat dihidupkan untuk memanaskan pipa pemanas yang bekerja secara alami .</p>				