UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGUJIAN ALAT PENGERING BAWANG MERAH MENGGUNAKAN KOLEKTOR SURYA BERGELOMBANG DENGAN VARIASI ALIRAN UDARA
Achmad Mirzarohman Zamrozi, Prof. Ir. Samsul Kamal, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Terutama agar menggunakan bahan yang tahan terhadap air, tahan karat dan juga panas agar tidak mudah rapuh.

2. Untuk memperoleh suplai udara masuk lemari pengeringan yang stabil maka disarankan menggunakan gaya konveksi paksa (menggunakan *fan*) namun kecepatan aliran udaranya disesuaikan dengan karakteristik dari plat kolektor agar didapatkan hasil yang optimal.
3. Agar mendapatkan hasil udara pengering yang turbulent penggunaan plat kolektor bergelombang seperti seng bisa menjadi pilihan, namun peletakan posisi gelombang seng haruslah diperhitungkan dengan matang posisi yang menghasilkan luas permukaan yang lebih luas serta turbulensi udara yang besar.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGUJIAN ALAT PENGERING BAWANG MERAH MENGGUNAKAN KOLEKTOR SURYA BERGELOMBANG DENGAN VARIASI ALIRAN UDARA
Achmad Mirzarohman Zamrozi, Prof. Ir. Samsul Kamal, M.Sc., Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2013 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Ari Prasetyo, Dhany, 2005, *Penelitian Pengeringan Ubi Kayu dengan Teknologi Tepat Guna*, Skripsi Teknik Mesin UGM.

Budiman, 1992, *Pengeringan Kacang Tanah Secara Sirkulasi Terus Menerus*, Skripsi Teknik Kimia UGM, pp. 13-15.

Cengel, Y.A., and Boles, M.A., 1994, *Thermodynamics An Engineering Approach, 2nd ed*, McGraw-Hill Companies, United Stated of America.

Duffie, J.A., and Beckman W.A., 1980, *Solar Engineering of Thermal Process*, John Wiley & Sons Inc, United Stated of America. Earle, R. L., with Earle, M.D., 2004.

Earle, R.L., with Earle, M.D., 2004, *Unit Operations in Food Processing,* Palmerston North, New Zealand, http://www.nzifst.org.nz

Hall, P.E., C.W., 1980, *Drying and Storage of Agricultural Crops,* AVI Publishing Company, Wetsport, Connecticut College of Engineering Washington State University, Pullman, Washington.

Handoyo, E.A., Kristanto, P., Alwi, S., 2006, *Sistem Pengering Ikan Bertenaga Surya*, Universitas Petra, Semarang.

Hanum Chairani, 2008, *Teknik Budidaya Tanaman Jilid 2Untuk SMK,* Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional.

Holman, J.P., 1984, *Perpindahan Kalor, edisi kelima*, Erlangga, Jakarta.

Incropera, F.P., and De Witt, D.P., 1985, *Fundamental of Heat and Mass Transfer, 2nd ed*, John Wiley &Sons Inc, United Stated of America.

Komar Nur, C.S, 2001, *Teknik Penyimpanan Bawang Merah Pasca Panen Di Jawa Timur*. *Jurnal Teknologi Pertanian, Vol. 2, No.2* : 79-95.