

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Model pengeringan lapis tipis simplisia jahe menggunakan alat pengering gelombang mikro tipe rak mengikuti model pengeringan lapis tipis Newton dengan persamaan $MR = \left(\frac{M_t - M_e}{M_0 - M_e} \right) = e^{-0,0061t}$ dimana MR adalah *Moisture Ratio*, t adalah waktu, M_t adalah kadar pada waktu t, M_0 adalah kadar air awal dan M_e adalah kadar air kesetimbangan.

5.2 Saran

Model pengeringan simplisia jahe menggunakan gelombang mikro paling sesuai dengan model newton hal ini mungkin akan berlaku bagi produk-produk sejenis kunyit, kencur, lengkuas, dan lainnya, untuk melakukan penelitian lanjutan untuk membuktikan hal tersebut.