

BAB VI PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan settingan optimal untuk faktor terkendali bahwa kombinasi level optimum untuk alat pengeringan media uap panas tersebut adalah level 1 pada suhu alat dan level 1 pada waktu proses pengeringan. Hasil penelitian ini dilakukan dengan perhitungan *Signal to Noise Ratio* dengan *Software Minitab 15*. Maka didapatkanlah kombinasi nilai optimum untuk settingan optimal alat tersebut untuk pengeringan kerupuk jengkol. Hasil dari perhitungan tersebut dapat dilihat pada tabel 6.1 di bawah ini:

Table 6.1 Respon Table Rata-rata

Level	Suhu Alat	Waktu
1	12.49	12.59
2	12.60	12.63
3	12.83	12.69
Delta	0.34	0.10
Rank	1	2

Sumber : Pengolahan Data Minitab 15, 2019

Dari hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa nilai paling kecil yang didapatkan dapat dijadikan sebagai acuan untuk digunakan untuk pengeringan kerupuk menggunakan alat pengering media uap panas dan dapat meminimasi waktu pengeringan kerupuk jengkol dari pengeringan manual dengan cahaya matahari.

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil dari analisa yang telah didapatkan dari penentuan nilai optimum dalam proses pengeringan kerupuk jengkol ini disarankan bahwa:

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan bagi *home industry* pak malin.
2. Penelitian ini masih jauh dari sempurna baik dari segi metode maupun dari alat ukur dan jumlah sampelnya, oleh karena itu masih terbuka penelitian lanjutan dengan menggunakan metode lain untuk melakukan eksperimen pengeringan ini.