

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan temperatur yang dilakukan, dapat disimpulkan :

1. Semakin dekat jarak *cooling fan* terhadap permukaan kiln, semakin cepat laju pendinginan terjadi pada daerah tersebut. Begitupun sebaliknya. Dimana untuk jarak *fan* terhadap kiln sebesar 1 m ; 1,5 m ; 2 m ; dan 3 m berturut turut, temperatur dari permukaan kiln tersebut bernilai 303,21 °C ; 303,35 °C ; 303,49 °C ; 303,54 °C.
2. Jarak *fan* terhadap permukaan kiln tidak menghasilkan laju perubahan temperatur kiln yang signifikan.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk pemodelan yang lebih mendekati dengan kondisi sebenarnya disarankan kiln dimodelkan secara 3 dimensi.
2. Perlu diadakan studi eksperimental di kemudian hari untuk membandingkan hasil perhitungan numerik dengan kondisi yang ada di lapangan.

