

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Halaman
2.1 Klasifikasi Air Di Dalam Material	7
2.2 <i>Spray Dryer Layout (wheel atomizer)</i>	11
2.3 <i>Spray Dryer Layout (Nozzle atomizer)</i>	11
2.4 <i>Rotari Atomizer</i>	12
2.5 <i>Spray Nozzle</i>	13
2.6 <i>Pneumatic Nozzle</i>	13
2.7 Skema Bentuk Ruang Pengering	13
3.1 <i>Flow Cart</i>	15
3.2 Alur Simulasi Desain Menggunakan <i>Solidwork</i>	17
4.1 Bagian-bagian Ruang Pengering	18
4.2 laju aliran bahan 0,0003042 kg/s, laju aliran udara kering 0,009 kg/s, dan temperatur 90°C.	20
4.3 laju aliran bahan 0,00042 kg/s, laju aliran udara kering 0,009 kg/s, dan temperatur 90°C.	21
4.4 laju aliran bahan 0,00083 kg/s, laju aliran udara kering 0,009 kg/s, dan temperatur 90°C.	22
4.5 laju udara kering 0,009 kg/s, laju aliran bahan 0,0003042 kg/s, dan temperatur 90°C.	23
4.6 laju udara kering 0,009 kg/s, laju aliran bahan 0,00042 kg/s, dan temperatur 90°C.	24
4.7 laju udara kering 0,009 kg/s, laju aliran bahan 0,00083 kg/s, dan temperatur 90°C.	25
4.8 laju aliran bahan 0,00083 kg/s, laju aliran udara kering 0,009 kg/s, dan temperatur 60 °C.	26
4.9 laju aliran bahan 0,00083 kg/s, laju aliran udara kering 0,009 kg/s, dan temperatur 90 °C.	27
4.10 laju aliran bahan 0,00083 kg/s, laju aliran udara kering 0,009 kg/s, dan temperatur 100 °C.	28

- 4.11 hasil simulasi laju aliran bahan 0,0008 kg/s, laju aliran udara
kering 0,009 kg/s, temperatur 60°C dan 90°C

29

