

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

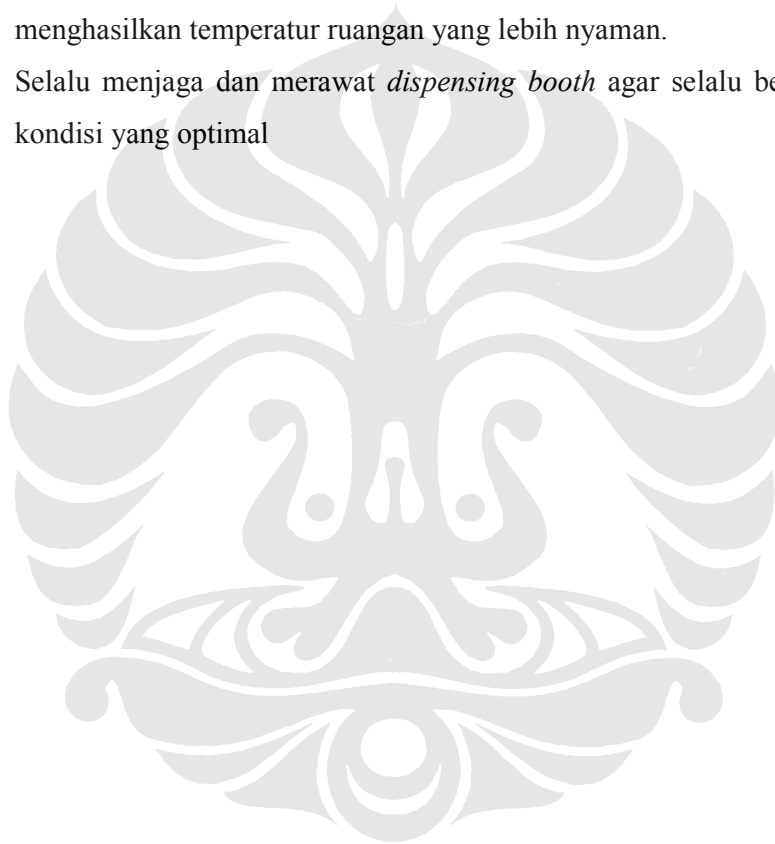
Setelah melakukan analisa pada BAB IV didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengukuran yang dilakukan di lapangan setelah di validasikan dengan simulasi menggunakan program EFD dan Flovent menunjukkan hasil yang serupa, hal ini membuktikan bahwa pengukuran yang telah dilakukan dianggap benar dan sesuai.
2. Dari hasil simulasi ini dapat disimpulkan bahwa sistem ruang bersih yang ada telah sesuai dengan standar sistem ruang bersih.
3. Dari hasil simulasi ini dapat disimpulkan bahwa sistem ruang bersih dapat menjaga kebersihan pada saat proses penimbangan material obat.
4. Dari hasil pengukuran dapat disimpulkan bahwa kondisi kecepatan udara pada sistem ruang bersih tersebut telah memenuhi standar.
5. Dari hasil pengukuran dapat disimpulkan bahwa kondisi temperatur udara pada sistem ruang bersih tersebut telah memenuhi standar.
6. Dari hasil pengukuran dapat disimpulkan bahwa kondisi kelembaban udara pada sistem ruang bersih tersebut telah memenuhi standar.
7. Dari hasil pengukuran dapat disimpulkan bahwa kondisi Jumlah partikel $0,5 \mu\text{m}$ pada sistem ruang bersih tersebut telah memenuhi standar.
8. Dari hasil pengukuran dapat disimpulkan bahwa kondisi Jumlah partikel $5\mu\text{m}$ pada sistem ruang bersih tersebut telah memenuhi standar.

5.2 SARAN

Setelah melakukan analisa pada BAB IV didapatkan beberapa saran sebagai berikut:

1. Selalu melakukan pembersihan pada filter HEPA agar kondisi yang sudah berjalan baik ini dapat dipertahankan.
2. Selalu menjaga kebersihan ruangan agar kondisi yang sudah berjalan baik ini dapat dipertahankan.
3. Menambahkan penyejuk ruangan pada *dispensing booth* untuk menghasilkan temperatur ruangan yang lebih nyaman.
4. Selalu menjaga dan merawat *dispensing booth* agar selalu berjalan pada kondisi yang optimal



5.3 PENGHARGAAN

Terima kasih kepada perusahaan Bristol Mayers Squibs atas waktu dan tempatnya sebagai penyedia tempat penelitian skripsi ini sehingga dapat berjalan dengan baik dan lancar.

Terima kasih juga kepada pak Ahmad Indra sebagai penyedia program EFD yang digunakan untuk simulasi serta validasi pengukuran aktual.

