

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian didapatkan beberapa kesimpulan mengenai metode *deep residual network* (Resnet) untuk mengklasifikasi limfoma non-hodgkin, diantaranya

1. Resnet18 dan Resnet101 mampu mengklasifikasi limfoma non-hodgkin dalam tiga jenis limfoma, diantaranya CLL, FL, dan MCL
2. Resnet101 dapat mencapai accuracy yang lebih baik dengan nilai 0,89 dibanding Resnet18 dengan accuracy 0,78. Hal ini menunjukkan bahwa teknik optimasi yang kuat pada bobot jaringan convolutional yang telah dilatih sebelumnya. Akan tetapi terdapat perbedaan yang signifikan dalam training antara model Resnet101 yang membutuhkan waktu lebih lama dengan total waktu 3878.16 sec dibandingkan model Resnet18 yang membutuhkan waktu 1127.58 sec.

5.2 Saran

Dalam proses eksekusi program dibutuhkan RAM yang tinggi agar lebih banyak ruang saat eksekusi training dan testing, serta membutuhkan GPU yang lebih cepat agar waktu yang dihabiskan lebih sedikit saat kode sedang dieksekusi agar tidak terjadinya *disconnect*.