

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan bahwa terdapat pengaruh durasi BCCAO terhadap jumlah neuroglia cortex serebri tikus (*Rattus norvegicus*) pasca ligasi transien arteri carotis comunis bilateral ($p < 0,05$). Durasi BCCAO selama 20 menit dengan durasi reperfusi 24 jam secara signifikan menunjukkan penurunan jumlah neuroglia apabila dibandingkan kelompok *sham operated*.

5.2 Saran

Agar penelitian setelahnya dapat menjadi lebih baik, penulis memberikan beberapa saran, diantaranya adalah :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh durasi iskemia dengan reperfusi 24 jam terhadap neuroglia tikus (*Rattus norvegicus*) pasca ligasi transien arteri carotis communis bilateral dengan melihat mekanisme kerusakan neuroglia seperti pengukuran marker GFAP dan isolectin B4 di daerah korteks serebral.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh durasi iskemia dengan reperfusi lebih dari 24 jam atau tanpa direperfusi terhadap neuron maupun neuroglia tikus (*Rattus norvegicus*) pasca ligasi transien arteri carotis communis bilateral pada daerah lainnya seperti hippocampus, korteks serebri dan lain-lain.