

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian AlCl_3 selama 5 hari pada tikus dapat menurunkan nilai Y-Maze Test.
2. Pemberian dadih peroral 1,87 gram/200 gram BB tikus selama 42 hari dapat menurunkan ekspresi beta amyloid pada otak tikus model alzheimer secara bermakna
3. Pemberian dadih peroral 1,87 gram/200 gram BB tikus selama 42 hari dapat menurunkan ekspresi protein tau pada otak tikus model alzheimer secara bermakna
4. Pemberian dadih peroral 1,87 gram/200 gram BB tikus selama 42 hari dapat menurunkan ekspresi gen caspace-3 pada otak tikus model alzheimer dan tidak bermakna secara statistik.
5. Pemberian dadih peroral 1,87 gram/200 gram BB tikus atau selama 42 hari dapat menurunkan ekspresi gen BACE-1 pada otak tikus model alzheimer dan tidak bermakna secara statistik.
6. Pemberian dadih selama 42 hari pada tikus model alzheimer dapat meningkatkan nilai Y-Maze Test.

7.2 Saran

Penelitian mengenai pengaruh pemberian dadih terhadap otak tikus model alzheimer dapat diberikan saran sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian pada model tikus transgenik alzheimer (misal APP/PS1, 5xFAD) untuk meningkatkan generalisasi alzheimer pada manusia.
2. Melakukan penelitian lanjutan mengukur aktivitas enzim BACE1, fosforilasi tau, dan stres oksidatif.

