

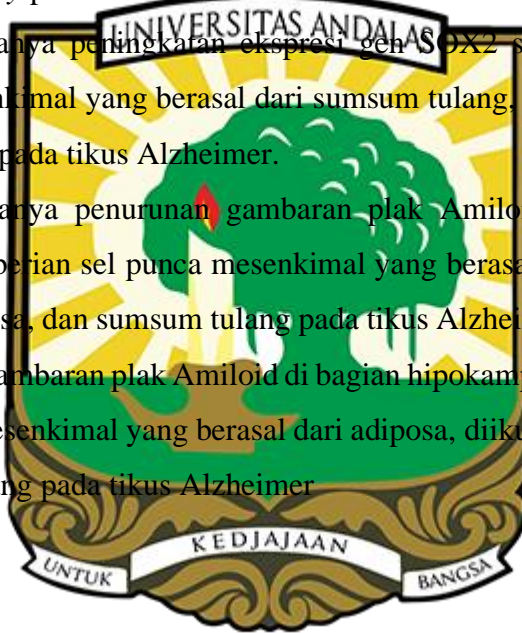
BAB VII

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat adanya peningkatan ekspresi gen Nestin setelah pemberian sel punca mesenkimal yang berasal dari adiposa, diikuti sumsum tulang, *Wharton Jelly* pada tikus Alzheimer
2. Terdapat adanya peningkatan ekspresi gen SOX2 setelah pemberian sel punca mesenkimal yang berasal dari sumsum tulang, diikuti *Wharton Jelly* dan adiposa pada tikus Alzheimer.
3. Terdapat adanya penurunan gambaran plak Amiloid di bagian korteks setelah pemberian sel punca mesenkimal yang berasal dari *Wharton Jelly*, diikuti adiposa, dan sumsum tulang pada tikus Alzheimer; Terdapat adanya penurunan gambaran plak Amiloid di bagian hipokampus setelah pemberian sel punca mesenkimal yang berasal dari adiposa, diikuti *Wharton Jelly*, dan sumsum tulang pada tikus Alzheimer



1.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh sel punca mesenkimal yang berasal dari adiposa, sumsum tulang dan *Wharton Jelly* dengan menggunakan hewan coba transgenik.
2. Perlu dilakukan beberapa dosis pemberian sel punca mesenkimal untuk menentukan dosis optimal dalam terapi sel punca.
3. Perlu dilakukan pemeriksaan lain seperti imunohistokimia.

