

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Kadar amilosa amilum *Zingiberaceae* adalah sebagai berikut amilum jahe mengandung kadar amilosa 22,50%, amilum jahe merah 42,86%, amilum temulawak 43,96%, amilum kunyit 38,79%, amilum lempuyang gajah 55,90%, amilum lempuyang wangi 65,19%, amilum lempuyang pahit 51,09%, amilum temu hitam 50,47%, amilum temu putih 62,99%.
2. Kadar amilopektin amilum *Zingiberaceae* adalah sebagai berikut Jahe 77,49%, amilum jahe merah 57,14%, amilum temulawak 56,04%, kunyit 61,21%, amilum lempuyang gajah 44,1%, amilum lempuyang pahit 48,91%, amilum lempuyang wangi 34,81%, amilum temu hitam 49,53%, amilum temu putih 37,01%.
3. Kadar amilosa tertinggi yang berpotensi sebagai zat penghancur yaitu amilum lempuyang wangi 65,19% dan kadar amilopektin tertinggi yang berpotensi sebagai pengikat yaitu amilum jahe 77,49%.

1.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh amilum *Zingiberaceae* sebagai zat penghancur dan zat pengikat dalam formulasi sediaan solida.