

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Daun Muda dan Daun Tua berpengaruh signifikan terhadap kadar total alkaloid dan fenolik daun teh hijau.
2. Daun teh hijau muda menghasilkan kadar total alkaloid dan fenolik paling optimal yaitu sebesar $925,113 \pm 2,021$ mg CE/g dan $176,425 \pm 0,25$ mg GAE/g dibandingkan daun teh hijau tua yaitu sebesar $482,395 \pm 1,483$ mg CE /g dan $97,842 \pm 0,382$ mg GAE/g.

B. Saran

1. Diperlukan penelitian penentuan kadar total senyawa lain selain seperti katekin dan tanin dari daun teh hijau.
2. Diperlukan penelitian perbandingan metode ekstraksi UAE dan maserasi pada daun teh hijau.
3. Diperlukan penelitian perbandingan pelarut, suhu, dan waktu ekstraksi yang paling optimal pada daun teh hijau.