

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol beras merah (*Oryza nivara*) dapat diformulasikan dalam sediaan mikroemulsi yang stabil secara fisik dan memiliki tampilan fisik yang jernih.
2. Sediaan mikroemulsi beras merah (*Oryza nivara*) memiliki efektivitas antioksidan dengan nilai IC₅₀ sebesar 45,87 µg/ml.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjut untuk isolasi senyawa flavonoid dalam beras merah (*Oryza nivara*).
2. Perlu dilakukan penelitian lanjut dengan uji efektivitas antioksidan dalam sediaan mikroemulsi ekstrak beras merah (*Oryza nivara*) dalam konsentrasi yang tinggi.