

BAB IV

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilaksanakan disimpulkan bahwa:

1. Aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun beluntas termasuk dalam kategori sangat lemah dengan nilai yang IC_{50} sebesar 221,90 ppm.
2. Aktivitas antidiabetes nano ekstrak etanol daun beluntas termasuk dalam kategori sangat lemah dengan nilai yang IC_{50} sebesar 207,04 ppm.
3. Aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun beluntas dibandingkan dengan nano ekstrak etanol daun beluntas dan kontrol positif (akarbosa) ketiganya memiliki perbedaan yang signifikan.

B. Saran

1. Bagi masyarakat memberikan pengetahuan tentang ekstrak dan nano ekstrak etanol daun beluntas sebagai alternatif untuk menurunkan kadar glukosa darah.
2. Bagi peneliti perlu dilakukan pengembangan metode mengenai pembuatan sediaan ekstrak dalam bentuk nano, metode pengujian antidiabetes, dan pemurnian senyawa bioaktif yang terkandung dalam daun beluntas sehingga dapat diperoleh hasil yang lebih baik.