

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari analisis dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Konsentrasi isopropyl alkohol berpengaruh terhadap viskositas, rendemen, kalsium oksalat, dan kadar glukomanan. Namun tidak berpengaruh terhadap kadar air, warna, dan kadar abu.
2. Lama waktu ekstraksi tidak berpengaruh pada kadar air dan kadar abu. Namun berpengaruh terhadap rendemen, viskositas, warna, kalsium oksalat, dan kadar glukomanan.
3. Berdasarkan kemurnian glukomanan terbaiik adalah ekstraksi glukomanan dengan variasi konsentrasi isopropyl alkohol 80% dengan lama waktu ekstraksi 50 menit.

B. Saran

Adapun saran dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui komposisi isopropyl dan lama waktu ekstraksi agar mendapatkan hasil glukomanan yang lebih tinggi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui berapa persen kandungan isopropyl alkohol yang ada dalam glukomanan, agar tidak menimbulkan hal-hal yang tidak diinginkan
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan glukomanan dengan kandungan kalsium oksalat yang sesuai pada glukomanan komersial