

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penggunaan Na_2CO_3 sebagai pengatur keasamaan pelarut aquades menghasilkan nilai tertinggi pada variabel warna kemerahan, total bixin, total norbixin, dan kadar gula reduksi.
2. Semakin lama maserasi dilakukan menghasilkan peningkatan nilai kemerahan pada warna, total norbixin, dan kadar gula reduksi.
3. Penggunaan Na_2CO_3 sebagai pengatur keasamaan dan maserasi selama 10 menit merupakan perlakuan paling efektif untuk meningkatkan kualitas ekstrak anato yang ditunjukkan oleh nilai kemerahan serta kadar pigmen bixin dan norbixin tertinggi.

B. Saran

Penelitian ekstrak anato dengan metode yang sama disarankan untuk menguji impuritas logam berat seperti arsen, timbal, merkuri, dan kadmium untuk membandingkan dengan ekstrak anato berdasarkan standar internasional.