

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan data hasil pembahasan yang didapatkan dalam penelitian ini dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Penambahan perbandingan pelepah kelapa sawit dan serbuk cengkih berpengaruh nyata terhadap kadar air, kadar abu, nilai kalor, dan laju pembakaran briket aromaterapi.
2. Penambahan perekat tapioka berpengaruh nyata terhadap laju pembakaran, kadar air, kadar abu, dan nilai kalor briket. Penggunaan perekat dalam jumlah optimal meningkatkan kekuatan dan kestabilan briket selama pembakaran.
3. Kombinasi pelepah kelapa sawit, serbuk cengkih, dan perekat tapioka tidak berpengaruh nyata terhadap kadar abu, organoleptik aroma, dan warna, dan daya tahan aromaterapi. Namun, formulasi F2O3 menjadi yang paling disukai panelis karena variabel kualitasnya telah memenuhi standar SNI.

H. Saran

Penelitian selanjutnya perlu adanya analisis mengenai uji emisi gas untuk mengetahui kandungan gas yang dihasilkan selama pembakaran, seperti karbon monoksida (CO) dan karbon dioksida (CO₂), guna menilai dampak lingkungan dari penggunaan briket ini. Selain itu, penambahan serbuk cengkih perlu digantikan dengan essential oil agar menghasilkan aroma yang lebih optimal dan efektif selama pembakaran.