

---

## KARAKTERISTIK NYALA API DENGAN PENDEKATAN VOLUME STOIKIOMETRI MINYAK NABATI TERHADAP PEMBAKARAN PREMIXED

Sumardi<sup>1)</sup>, Gatot soebiyakto<sup>2\*)</sup>, Akham Farid<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Program Studi S1 Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Widyagama Malang

---

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
<p><b>Data Artikel:</b></p> <p><b>Email Korespondensi:</b> <a href="mailto:Sumardia23@gmail.com">Sumardia23@gmail.com</a></p>	<p>Mengingat tantangan perubahan iklim dan meningkatnya ketergantungan pada bahan bakar fosil, masyarakat global semakin mencari cara yang berkelanjutan dan ramah lingkungan untuk memenuhi kebutuhan energinya. Salah satu metode yang diusulkan adalah penggunaan minyak nabati sebagai pengganti energi fosil. Minyak nabati merupakan sumber energi terbarukan yang terbuat dari tumbuhan seperti biji bunga matahari, kedelai, biji jagung, dll. Penggunaan minyak nabati tidak hanya membantu mengurangi emisi gas rumah kaca, namun juga mengurangi ketergantungan terhadap sumber energi tak terbarukan. Kurangnya bahan bakar fosil menjadi permasalahan global saat ini, pesatnya dan meningkatnya perkembangan mesin dan kecepatan dunia menjadi alasan utama beralihnya bahan bakar fosil, oleh karena itu diperlukan bahan bakar lain untuk menunjang ketersediaan bahan bakar untuk bergerak. Hal ini tidak menjadi masalah di negara-negara industri dan ekonomi.</p> <p><b>Kata Kunci :</b> <i>energi fosil, Minyak nabati,tumbuhan biji bunga matahari,biji jagung, biji kedelai</i></p>

---