

PENGUATAN SISTEM TEKNOLOGI MATERIAL DI ERA GLOBALISASI

Muhammad Fahri Tsani Yahya, Luqmana Dini Al Khusna, Afrida Meita Syaifudianti, Azzahra Dwi Anjani

Penelitian ini membahas tentang upaya penguatan sistem teknologi material di era globalisasi. Globalisasi telah mengubah lanskap industri dan perdagangan, mendorong perusahaan dan pemerintah untuk meningkatkan inovasi dalam teknologi material guna memenuhi tuntutan pasar yang semakin kompetitif. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tantangan dan peluang yang dihadapi dalam penguatan sistem teknologi material di era globalisasi, serta untuk mengusulkan strategi yang dapat meningkatkan daya saing dan ketahanan sistem tersebut. Metode penelitian yang digunakan melibatkan studi literatur, analisis data sekunder, serta wawancara dengan para ahli di bidang teknologi material. Hasil penelitian menunjukkan bahwa globalisasi telah membuka peluang besar bagi perkembangan teknologi material, namun juga menghadirkan berbagai tantangan seperti persaingan yang ketat, perubahan regulasi, dan perubahan tren pasar. Oleh karena itu, strategi penguatan sistem teknologi material yang holistik perlu diterapkan, termasuk peningkatan investasi dalam penelitian dan pengembangan, kolaborasi lintas sektor, dan adaptasi terhadap perubahan lingkungan global. Penelitian ini memberikan kontribusi penting dalam memahami peran teknologi material dalam menghadapi dinamika globalisasi saat ini. Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan panduan bagi perusahaan dan pemerintah dalam mengembangkan kebijakan dan strategi yang efektif dalam menghadapi tantangan dan memanfaatkan peluang dalam era globalisasi.

Kata Kunci: Globalisasi, Teknologi Material