

# **Mengintegrasikan Bioteknologi ke dalam Pendidikan Sejarah: Meningkatkan Kefahaman dan Penglibatan**

## **ABSTRACT**

Kertas Kerja ini membincangkan integrasi bioteknologi ke dalam pendidikan sejarah untuk meningkatkan pemahaman pelajar tentang asas sejarahnya dan memupuk penglibatan. Dengan mengkaji strategi, faedah, cabaran dan hasil yang berkesan yang berkaitan dengan memasukkan topik berkaitan bioteknologi ke dalam kurikulum sejarah, kajian ini bertujuan untuk merapatkan jurang antara kemajuan saintifik bioteknologi dan konteks sejarahnya. Melalui kajian kes, tinjauan, temu bual dan pembangunan kurikulum, penyelidikan meneroka kesan ke atas kemahiran berfikir kritis pelajar, pembelajaran antara disiplin dan penglibatan keseluruhan. Penemuan ini akan menyumbang kepada pembangunan kurikulum dan menyediakan para pendidik dengan pandangan praktikal untuk mengintegrasikan bioteknologi ke dalam pendidikan sejarah, melengkapkan pelajar dengan pemahaman yang komprehensif tentang implikasi bioteknologi masyarakat.