

**SKRIPSI**  
**PENGARUH PERLAKUAN SERAT DENGAN ASAP**  
**CAIR TERHADAP TINGKAT KRISTALIN, GUGUS**  
**FUNGSI, DAN KEKUATAN IMPAK KOMPOSIT SERAT**  
**BATANG PISANG**



**OLEH**  
**MUH. ZULFIKAR KAMEL**  
**NPM : 07241611005**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS KHAIRUN**  
**TERNATE**  
**2022**