

**PENGARUH LAMA WAKTU MORDAN TAWAS  
TERHADAP KETAHANAN LUNTUR WARNA,  
KEKUATAN TARIK KAIN SUTERA DALAM PROSES PEWARNAAN  
DENGAN ZAT WARNA DAUN MANGGA**

**SKRIPSI**

*Diajukan Untuk Memenuhi syarat Memperoleh*

*Gelar Sarjana Pendidikan S-1*

OLEH :

**AYATUN NIATI**

**508142014**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TATA BUSANA**

**PENDIDIKAN KESEJAHTERAAN KELUARGA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**2014**