

## DAFTAR GAMBAR

| No. | Uraian  | Hal |
|-----|---|-----|
| 1.  | Kerangka Berpikir Penelitian .....  | 39  |
| 2.  | Peta Administrasi dan Lokasi Penelitian.....  | 49  |
| 3.  | Grafik sertifikasi guru geografi pada SMA di Kabupaten<br>Labuhanbatu Utara tahun 2020..... | 63  |
| 4.  | Peta persebaran kebutuhan guru geografi .....   | 64  |

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
UNIMED

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY