

## Daftar Isi

|   |           |
|---|-----------|
| <b>ABSTRAK.....</b>                                     | <b>3</b>  |
| <b>1. PENDAHULUAN .....</b>                             | <b>4</b>  |
| 1.1. Latar Belakang.....                                | 4         |
| 1.2. Perumusan Masalah.....                             | 5         |
| 1.3. Tujuan.....  | 6         |
| 1.4. Rencana Kegiatan.....                              | 6         |
| 1.5. Jadwal Kegiatan.....                               | 6         |
| <b>2. KAJIAN PUSTAKA.....</b>                           | <b>7</b>  |
| 2.1. Carbon Capture and Storage ( CCS ) .....           | 7         |
| 2.2. Adsorben dan Propertinya .....                     | 8         |
| 2.3. Adsorben menggunakan MOF .....                     | 9         |
| 2.4. Studi terkait.....                                 | 10        |
| 2.5. Neural Network.....                                | 11        |
| 2.6. Convolutional Neural netwok (CNN).....             | 12        |
| 2.7. Artificial Neural Network (ANN) .....              | 13        |
| <b>3. PERANCANGAN SISTEM .....</b>                      | <b>15</b> |
| 3.1. Gambaran Umum Sistem Pembelajaran Mesin.....       | 15        |
| 3.2. Evaluasi.....                                      | 17        |
| <b>4. Analisis dan hasil.....</b>                       | <b>19</b> |
| 4.1. Hasil menggunakan metode Neural Network.....       | 19        |
| 4.2. Menghitung Accuracy pada model yang dibangun ..... | 22        |
| 4.3. Analisis .....                                     | 24        |
| <b>5. Kesimpulan .....</b>                              | <b>28</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                             | <b>29</b> |