

## DAFTAR ISI

|                                                                        | Halaman    |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                             | <b>i</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                         | <b>ii</b>  |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>                           | <b>iii</b> |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>                                        | <b>iv</b>  |
| <b>PRAKATA .....</b>                                                   | <b>5</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                                   | <b>6</b>   |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                                  | <b>7</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                                | <b>8</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                                              | <b>10</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                               | <b>12</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                                           | <b>13</b>  |
| <b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>                              | <b>14</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                          | <b>18</b>  |
| 1.1. Latar Belakang.....                                               | 18         |
| 1.2. Rumusan Masalah.....                                              | 19         |
| 1.3. Tujuan.....                                                       | 19         |
| 1.4. Batasan Masalah .....                                             | 20         |
| 1.5. Lokasi Penelitian .....                                           | 20         |
| 1.6. Luaran Penelitian .....                                           | 28         |
| 1.7. Manfaat Penelitian .....                                          | 29         |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>                 | <b>30</b>  |
| 2.1. Tinjauan Pustaka.....                                             | 30         |
| 2.2. Landasan Teori .....                                              | 31         |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>                             | <b>69</b>  |
| 3.1. Metode Penelitian .....                                           | 69         |
| 3.2. Tahapan Penelitian.....                                           | 69         |
| <b>BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA .....</b>                      | <b>72</b>  |
| 4.1. Profil Sumur dan <i>Drilling Report</i> Sumur “RAM-27” .....      | 72         |
| 4.2. Analisa Tanda-Tanda Terjadinya <i>Kick</i> .....                  | 76         |
| 4.3. Analisa Penyebab Terjadinya <i>Kick</i> Pada Sumur “RAM-27” ..... | 81         |

|                                                                                       |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.4. Analisa Efektivitas <i>Well Barrier</i> Sumur “RAM-27” Pada Saat <i>Kick</i> ... | 88         |
| 4.5. Analisa Penanggulangan <i>Kick</i> Pada Sumur “RAM-27” .....                     | 94         |
| 4.6. Perencanaan Prosedur Pencegahan <i>Kick</i> .....                                | 98         |
| <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                               | <b>101</b> |
| 5.1. Tanda-Tanda Terjadinya <i>Kick</i> Pada Sumur “RAM-27” .....                     | 101        |
| 5.2. Penyebab Terjadinya <i>Kick</i> Pada Sumur “RAM-27” .....                        | 102        |
| 5.3. Efektivitas <i>Well Barrier</i> Sumur “RAM-27” .....                             | 104        |
| 5.4. Penanggulangan <i>Kick</i> Pada Sumur “RAM-27” .....                             | 106        |
| 5.5. Prosedur Pencegahan <i>Kick</i> Pada Struktur “X” Lapangan “AHM” .....           | 107        |
| <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                               | <b>110</b> |
| 6.1. Kesimpulan.....                                                                  | 110        |
| 6.2. Saran .....                                                                      | 110        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                            | <b>112</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                                 | <b>114</b> |