

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1. 1 Pekerjaan <i>Grouting</i> Bendungan .....               | 3  |
| Gambar 2. 1 Parit Halang.....                                       | 12 |
| Gambar 2. 1 Parit Halang.....                                       | 12 |
| Gambar 2. 2 Sekat pancang.....                                      | 12 |
| Gambar 2. 3 Tembok diafragma.....                                   | 13 |
| Gambar 2. 4. Aliran yang berpotensi peletusan oleh tekanan air..... | 13 |
| Gambar 2. 5 Sumur pelepas tekanan pada hilir.....                   | 14 |
| Gambar 2. 6 Selimut tanah hulu.....                                 | 14 |
| Gambar 2. 7 Injeksi semen.....                                      | 14 |
| Gambar 2. 8 rangkaian alat pekerjaan <i>grouting</i> .....          | 16 |
| Gambar 2. 9 Penampang tirai <i>grouting</i> .....                   | 16 |
| Gambar 2. 10 Sampel yang terinjeksi semen .....                     | 19 |
| Gambar 2. 11 <i>Water pressure test</i> .....                       | 23 |
| Gambar 2. 12 <i>Sampling drilling</i> .....                         | 24 |
| Gambar 2. 13 Sketsa prosedur sampel RQD.....                        | 25 |
| Gambar 2. 14. Penampang tekanan hulu dan hilir .....                | 27 |
| Gambar 2. 15 Komponen Piezometer & VW Note.....                     | 28 |
| Gambar 2. 16 Contoh sertifikat kalibrasi vw piezometer .....        | 29 |
| Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian.....                                  | 32 |
| Gambar 3. 2 Diagram alir penelitian.....                            | 34 |