DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 STRUKTUR ZEOLIT 7
GAMBAR 2.2 ILUSTRASI MEKANISME ADSORPSI ZEOLIT (A) KANDUNGAN GARAM PADA AIR LAUT (B) KANDUNGAN ION PADA ZEOLIT (C) PROSES AIR LAUT DAN ZEOLIT BERCAMPUR (D) PROSES ADSORPTIVITAS ZEOLIT DAN AIR LAUT 11
GAMBAR 2.3 ILUSTRASI PENGAKTIVASIAN ZEOLIT MENGGUNAKAN ASAM KLORIDA (HCL)... 13
GAMBAR 3.1 DIAGRAM PENELITIAN 14
GAMBAR 3.2 DIAGRAM ALUR PENELITIAN 15
GAMBAR 3.3 ALAT UKUR SALINOMETER... 16
GAMBAR 3.4 ZEOLIT SERBUK, (A) SEBELUM AKTIVASI BERUKURAN 200 MESH (0.074 MM), (B) SERBUK SESUDAH AKTIVASI BERUKURAN 200 MESH (0.074 MM).. 17
GAMBAR 3.5 PROSES PRE-TREATMENT 17
GAMBAR 3.6 PROSES AKHIR (TREATMENT).. 18
GAMBAR 3.7 HASIL PENGUKURAN SALINITAS PENAMBAHAN AIR GARAM DAN AIR LAUT 19
GAMBAR 4.1 PENGUJIAN ZEOLIT MENGURANGI KADAR GARAM 22
GAMBAR 4.2 DATA PERUBAHAN NILAI SALINITAS PADA KONSENTRASI 1 M 23
GAMBAR 4.3 DATA PERUBAHAN NILAI SALINITAS PADA KONSENTRASI 2 M 23
GAMBAR 4.4 DATA PERUBAHAN NILAI SALINITAS PADA KONSENTRASI 3 M 24
GAMBAR 4.5 DATA PERUBAHAN NILAI SALINITAS PADA KONSENTRASI 4 M 24
GAMBAR 4.6 DATA PERUBAHAN NILAI SALINITAS PADA KONSENTRASI 5 M 25
GAMBAR 4. 7 PERBANDINGAN KONSENTRASI TERHADAP WAKTU AKTIVASI PADA MASSA 17,5 GRAM 26
GAMBAR 4. 8 PERBANDINGAN KONSENTRASI DAN MASSA ZEOLIT PADA LAMA AKTIVASI SELAMA 3 JAM... 27
GAMBAR 4. 9 ADSORPTIVITAS SPESIFIK 1 M 28
GAMBAR 4.10 ADSORPTIVITAS SPESIFIK 2 M.. 29
GAMBAR 4.11 ADSORPTIVITAS SPESIFIK 3 M.. 29
GAMBAR 4.12 ADSORPTIVITAS SPESIFIK 4 M.. 30
GAMBAR 4.13 ADSORPTIVITAS SPESIFIK 5 M.. 30
GAMBAR 4.14 PERBANDINGAN ADSORPTIVITAS SPESIFIK TERHADAP MASSA 2,5 GRAM 3,5 GRAM 7 GRAM, 10,4 GRAM, 14 GRAM, 17,5 GRAM PADA KONSENTRASI HCL 4 M SELAMA 3 JAM AKTIVASI.......................... 31
GAMBAR 4.15 AKTIVASI ZEOLIT PADA KONSENTRASI HCL 4 M SELAMA 3 JAM AKTIVASI PADA MASSA ZEOLIT 3,5 GRAM DENGAN SALINITAS AIR LAUT 25,5 PPT, 35,5 PPT DAN 40,5 PPT WAKTU PERENDAMAN SELAMA 24 JAM DIUKUR DENGAN SALINOMETER TIAP 1 JAM 33