

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Hidrasi Air Oleh Calsium Dan Sodium Montmorillonite	13
2.2. Skema Diagram Yang Menunjukkan Montmorillonite Sebagai Plat – Plat Yang Menyerap Sodium	13
2.3. Diagram Non-Newtonian Dan Newtonian	30
2.4. Diagram Shear Stress Vs Shear Rate Fluida Newtonian	31
2.5. Diagram Shear Stress Vs Shear Rate Fluida Non-Newtonian	31
2.6. Perbedaan Tipe Progressive Gel Dan Non-Progressive	34
2.7. Permeabilitas Cake Terhadap Waktu	37
3.1. Timbangan Digital	46
3.2. Gelas Ukur	47
3.3. Multi Mixer dan Bejana	47
3.4. Mud Balance	48
3.5. Fann VG Meter	48
3.6. Stopwatch	49
3.7. Standard Filter Press	49
3.8. Kompresor	50
3.9. Jangka Sorong	50
3.10. pH Paper	51
3.11. Agitator	51
3.12. Rolling Oven	52
3.13. Mud Cell Untuk Rolling Oven	52
4.1. Pengaruh Penambahan XCD Polymer Terhadap Densitas	61
4.2. Pengaruh Penambahan XCD Polymer Vs Dial Reading 600 RPM	61
4.3. Pengaruh Penambahan XCD Polymer Vs Plastic Viscosity	62
4.4. Pengaruh Penambahan XCD Polymer Vs Yield Point	63

DAFTAR GAMBAR

(Lanjutan)

Gambar	Halaman
4.5. Pengaruh Penambahan XCD Polymer Vs Gel Strength 10 Menit	63
4.6. Konsentrasi XCD Polymer Vs Gel Strength 10 Detik	64
4.7. Konsentrasi XCD Polymer Vs Filtration Loss 30 Menit	65
4.8. Konsentrasi XCD Polymer Vs Ketebalan Mud Cake	65
4.9. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Densitas	68
4.10. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Dial Reading 600RPM.....	69
4.11. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Plastic Viscosity....	69
4.12. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Yield Point	70
4.13. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Gel Strength 10 Menit	71
4.14. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Gel Strength 10 Detik	72
4.15. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Volume Filtrat 30 Menit	73
4.16. Konsentrasi XCD Polymer + <i>CMC -HV</i> Vs Ketebalan Mud Cake	74
4.17. Pengaruh Penambahan <i>Geltone</i> Terhadap Densitas.....	
4.18. Pengaruh Penambahan <i>Geltone</i> Terhadap Plastic Viscosity.....	77
4.19. Pengaruh Penambahan <i>Geltone</i> Terhadap Yield Point.....	78
4.20. Pengaruh Penambahan <i>Geltone</i> Terhadap Gel Strenght 10”.....	79
4.21. Pengaruh Penambahan <i>Geltone</i> Terhadap Gel Strenght 10’.....	80
4.22. Pengaruh Penambahan <i>Geltone</i> Terhadap Filtration Loss	81
4.23. Pengaruh Penambahan <i>Geltone</i> Terhadap Mud Cake	82
4.24. Pengaruh Penambahan <i>Duratone</i> Terhadap Densitas.....	84
4.25. Pengaruh Penambahan <i>Duratone</i> Terhadap Plastic Viscosity	85

DAFTAR GAMBAR

(Lanjutan)

Gambar	Halaman
4.26. Pengaruh Penambahan <i>Duratone</i> Terhadap Yield Point.....	86
4.27. Pengaruh Penambahan <i>Duratone</i> Terhadap Gel Strenght10.....	87
4.28. Pengaruh Penambahan <i>Duratone</i> Terhadap Gel Strenght 10'.....	88
4.29. Pengaruh Penambahan <i>Duratone</i> Terhadap Filtration Loss.....	89
4.30. Pengaruh Penambahan <i>Duratone</i> Terhadap Mud Cake.....	90