

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                          | <i>Hal</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Lampiran 1.</b> Perhitungan rendemen alphaselulosa.....                               | 53         |
| <b>Lampiran 2.</b> Pembuatan larutan $\text{NaClO}_2$ 0.7 % .....                        | 53         |
| <b>Lampiran 3.</b> Pembuatan larutan $\text{Na}_2\text{SO}_3$ 5% 100mL .....             | 53         |
| <b>Lampiran 4.</b> Pembuatan larutan $\text{NaOH}$ 17.5% 100 mL .....                    | 53         |
| <b>Lampiran 5.</b> Pembuatan larutan $\text{H}_3\text{PO}_4$ 10% 250mL .....             | 53         |
| <b>Lampiran 6.</b> Pembuatan larutan $\text{HCl}$ 4M .....                               | 53         |
| <b>Lampiran 7.</b> Pembuatan larutan $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 0.1M..... | 54         |
| <b>Lampiran 8.</b> Penentuan panjang gelombang maksimum.....                             | 54         |
| <b>Lampiran 9.</b> Penentuan kurva standar .....                                         | 54         |
| <b>Lampiran 10.</b> Perhitungan pelepasan logam pada komposit KA1Alg1NC1.....            | 54         |
| <b>Lampiran 11.</b> Perhitungan pelepasan logam pada komposit KA2Alg1NC1.....            | 55         |
| <b>Lampiran 12.</b> Perhitungan pelepasan logam KA1Alg2NC1 .....                         | 55         |
| <b>Lampiran 13.</b> Perhitungan pelepasan logam pada komposit KA1Alg1NC2.....            | 56         |
| <b>Lampiran 14.</b> Hasil karakterisasi FTIR .....                                       | 56         |
| <b>Lampiran 15.</b> Hasil karakterisasi PSA nanoselulosa.....                            | 58         |
| <b>Lampiran 16.</b> Hasil Analisa UV-Vis Spektrofotometer .....                          | 59         |
| <b>Lampiran 17.</b> Hasil karakterisasi SEM .....                                        | 62         |
| <b>Lampiran 18.</b> Surat izin melaksanakan penelitian .....                             | 63         |
| <b>Lampiran 19.</b> Surat keterangan selesai penelitian .....                            | 64         |
| <b>Lampiran 20.</b> Dokumentasi penelitian .....                                         | 65         |

