

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 2.1 Rincian Konsumsi Energi .....  | 8  |
| Tabel 2.2 Nilai Absorbtans Radiasi Matahari.....                                       | 11 |
| Tabel 2.3 Nilai Absorbtans Rasidasi Matahari Cat Dinding.....                          | 11 |
| Tabel 2.4 Rata-rata Radiasi Matahari .....   | 12 |
| Tabel 2.5 Dampak WWR terhadap penghematan energi.....                                  | 13 |
| Tabel 2.6 Dampak SHCG pada penghematan energi .....                                    | 14 |
| Tabel 3.1 Kalkulasi Tipe Dinding (W), Uw, TDEK dan $\alpha$<br>pada Gedung B UPJ ..... | 29 |
| Tabel 3.2 Kalkulasi Luas Tipe Dinding (Aw) .....                                       | 29 |
| Tabel 3.3 Kalkulasi Luas Tipe Fenestrasi (Af).....                                     | 30 |
| Tabel 3.4 Detail elemen peneduh luar horizontal .....                                  | 30 |
| Tabel 3.5 Identifikasi tipe fenestrasi untuk menghitung SC total.....                  | 31 |
| Tabel 3.6 Kalkulasi Konduksi Dinding .....   | 31 |
| Tabel 3.7 Kalkulasi Konduksi Kaca .....  | 32 |
| Tabel 3.8 Kalkulasi Radiasi Kaca.....  | 32 |
| Tabel 3.9 Kalkulasi Nilai OTTV .....   | 33 |
| Tabel 4.1 Kode fenestrasi orientasi Selatan.....                                       | 37 |
| Tabel 4.2 Kode fenestrasi orientasi Timur.....   | 38 |
| Tabel 4.3 Kode fenestrasi orientasi Utara.....   | 39 |
| Tabel 4.4 Kode fenestrasi orientasi Barat.....   | 40 |
| Tabel 4.5 Kalkulasi uas tipe Fenestrasi (Af).....                                      | 41 |
| Tabel 4.6 Jenis material kaca Gedung B UPJ .....                                       | 42 |
| Tabel 4.7 Nilai SC kaca dan U kaca .....   | 42 |
| Tabel 4.8 Kalkulasi Nilai Uf dan SC Masing-masing Tipe Fenestrasi .....                | 42 |
| Tabel 4.9 Detail elemen peneduh luar horizontal .....                                  | 45 |
| Tabel 4.10 Identifikasi tipe fenestrasi untuk menghitung SC total.....                 | 46 |
| Tabel 4.11 Jenis material dinding eksisting Gedung B UPJ.....                          | 47 |
| Tabel 4.12 Kalkulasi Tipe Dinding (W), Uw, TDEK<br>dan $\alpha$ Gedung B UPJ .....     | 48 |
| Tabel 4.13 Kalkulasi Luas area dinding (Aw) Gedung B UPJ .....                         | 49 |
| Tabel 4.14 Kalkulasi Konduksi Dinding Gedung B UPJ .....                               | 49 |
| Tabel 4.15 Kalkulasi Konduksi Kaca Gedung B UPJ .....                                  | 50 |
| Tabel 4.16 Kalkulasi Radiasi Kaca Gedung B UPJ.....                                    | 50 |
| Tabel 4.17 Kalkulasi Nilai OTTV .....  | 51 |
| Tabel 4.18 Kalkulasi Konduksi Kaca Gedung B UPJ setelah<br>Green Retrofit .....        | 53 |
| Tabel 4.19 Kalkulasi Radiasi Kaca Gedung B UPJ setelah<br>Green Retrofit .....         | 53 |
| Tabel 4.20 Kalkulasi Nilai OTTV setelah Green Retrofit .....                           | 53 |