DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 *Spatial Daylight Autonomy* (Sda) 8

Gambar 2.2 Solar Faktor dengan iklim Jakarta 9

Gambar 2.3 *Visible Transmittce* 10

Gambar 2.4 *Perl* 13

Gambar 2.5 Komponen pada PAT..... 14

Gambar 3.1 Diagram blok pemodelan dan simulasi..... 15

Gambar 3.2 Diagram blok Alur penelitian 18

Gambar 3.3 Diagram blok pemodelan dan simulasi..... 19

Gambar 3.4 Bangunan tipe kecamatan tampak depan..... 21

Gambar 3.5 Denah Bangunan Tipe Kecamatan 21

Gambar 3.6 Bangunan tipe Ruko tampak depan 22

Gambar 3.7 Denah Bangunan tipe Ruko 22

Gambar 3.8 Diagram Blok Kombinasi Pemodelan Bangunan 26

Gambar 4.1 Grafik Gedung Kecamatan..... 29

Gambar 4.2 Grafik Gedung Ruko Bangunan 29

Gambar 4.3. Grafik *Cooling Energy* Gedung Kecamatan..... 32

Gambar 4.4. Grafik *Cooling Energy* Gedung Ruko 32

Gambar 4.7. Grafik SDA Gedung Ruko..... 34

Gambar 4.8. Grafik SDA Gedung Kecamatan..... 35

Gambar 4.9 Gedung Ruko *baseline*..... 36

Gambar 4.10. Gedung Kecamatan Baseline 36

Gambar 4.11. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Barat, Kaca 1..... 37

Gambar 4.12. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Barat, Kaca 2..... 38

Gambar 4.13. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Barat, Kaca 3..... 38

Gambar 4.14. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Timur, Kaca 1 39

Gambar 4.15. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Timur, Kaca 2 40

Gambar 4.16. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Timur, Kaca 3 40

Gambar 4.17. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Utara, Kaca 1..... 41

Gambar 4.18. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Utara, Kaca 2..... 41

Gambar 4.19. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Energy pada orientasi Utara, Kaca 3..... 42

Gambar 4.20. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Energy pada orientasi Selatan, Kaca 1 43

Gambar 4.21. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Energy pada orientasi Selatan, Kaca 2 43

Gambar 4.22. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Energy pada orientasi Selatan, Kaca 3 44

Gambar 4.23. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Energy pada orientasi Barat, Kaca 1 45

Gambar 4.24. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Energy pada orientasi Barat, Kaca 2 45

Gambar 4.25. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Energy pada orientasi Barat, Kaca 3 46

Gambar 4.26. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Enegy pada orientasi Timur, Kaca 1 47

Gambar 4.27. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Enegy pada orientasi Timur, Kaca 2 47

Gambar 4.28. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Enegy pada orientasi Timur, Kaca 3 48

Gambar 4.29. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving Enegy pada orientasi Utara, Kaca 1 48

Gambar 4.30. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Enegy pada orientasi Utara, Kaca 2 49

Gambar 4.31. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Enegy pada orientasi Utara, Kaca 3 50

Gambar 4.32. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Enegy pada orientasi Selatan, Kaca 1 50

Gambar 4.33. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Enegy pada orientasi Selatan, Kaca 2 51

Gambar 4.34. Hubungan Cooling Energy, Lighting Energy, SDA, Saving

Enegy pada orientasi Selatan, Kaca 3 51