

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Error! No text of specified style in document. 1 Orientasi bangunan persegi terhadap arah angin (Sumber: Boutet, 1987 dalam Latifah, 2013).....	20
Gambar 2	Peneduhan dengan vengetasi yang tepat pada podidi yang tepat (Sumber: Sugini 2014 dlam Riyanto dan Karyo2016).....	24
Gambar 3	Jarak pohon terhadap bangunan dan pengaruhnya terhadap ventilasi udara (Sumber: Basaria, 2005 dalam Riyanto dan Karyono 2016)	24
Gambar 4	Ventilasi silang (Gambar bawah lebih efektif) (Sumber: Dekay, 2000 dalam Riyanto dan Karyono 2016)	27
Gambar 5	Posisi Inlet dan Outlet berpengaruh terhadap arah angin dalam bangunan (Sumber : Mediastika, 2003 dalam Riyanto dan Karyono 2016)	28
Gambar 6	Perbedaan dimensi inlet dan otlet mempengaruhi kec. angin pada bangunan (SUMber: Mediastika, 2013 dalam Riyanto dan Karyono 2016)	28
Gambar 7	Desain Bukaannya (Sumber : Beckett, 1974 dalam Riyanto dan Karyono 2016)	29
Gambar 8	Perbedaan antara bukaan menggunakan kanopi dan tidak (Sumber: Melaragno dan Michela,1982 dalam Riyanto dan Karyono 2016)	30
Gambar 9	Perpindahan kalor pada bangunan (Sumber: Sumampe, 2008)	31
Gambar 10	Hubungan antara PMV dan PPD (Sumber : Sri dan Karyono 2014).....	37
Gambar 11	Dasar jenis ventilasi (Sumber: Zheng, 2015)	39
Gambar 12	Perbedaan tekanan gerakan udara (Sumber : Putra 2009)	43
Gambar 13	Stack Effect Ventilation (Sumber: Puta 2009)	43
Gambar 14	Arah gerakan udara (Sumber: F. Moore 1993 dalam Putra 2009)	44
Gambar 15	Perilaku pembelokan udara (Sumber: G. Lippsmeier 1994 dalam Putra 2009)	44
Gambar 16	Perilaku aliran udara dalam bangunan dengan bukaan disamping kiri dan sekolah Elk City tengah dan kanan (Sumber : Putra 2009)	45
Gambar 17	Efek Bernoulli (Sumber: Putra 2009)	45
Gambar 18	Tabung Venture (Sumber: Putra 2009)	46
Gambar 19	Potongan yang menunjukkan efek Bernoulli dan Tabung Venture (Sumber: Putra 2009).....	46

Gambar 20	Potongan yang menunjukkan efek bernoulli dan Tabung Venture (Sumber Kartika Sri 2013)	47
Gambar 21	Diagram ruan pengap (Sember : F. Moore, 1993 dalam Putra 2009)	47
Gambar 22	Tekanan udara yang terjadi di sekitar objek yang diterpa angin (Sumber: F.Moore, 1993 dalam Putra2009)	48
Gambar 23	Pengaruh ketinggian bangunan terhadap pergerakan angin (Sumber: Kartika 2013).....	49
Gambar 24	Udara mengalir disekitar bangunan yang akan menyebabkan area dengan tekanan positif dan negatif yang tidak merata (Sumber Kartika Sri 2013)	50
Gambar 25	Grafik hubungan ketinggian dengan kecepatan udara untuk desa, sub urban dan pusat kota (Sumber: Kartika Sri 2013)	50
Gambar 26	Empat jenis aliran udara yang berbeda (Sumber: Kartika Sri 2013)	50
Gambar 27	Tekanan Yang Terjadi Di Atas Atap Akan Dipengaruhi Bentuk/Kelandaian Atap	51
Gambar 28	Tekanan Yang Terjadi Di Atas Atap Akan Dipengaruhi Bentuk/Kelandaian Atap	51
Gambar 29	Ruang Dengan Inlet Dan Outlet Yang Sama Besar (Sumber : F. Moore, 1993 Dalam Skripsi Putra, 2009)	52
Gambar 30	Ruang Dengan Inlet Yang Lebih Kecil (Sumber : F. Moore, 1993 Dalam Putra, 2009)	52
Gambar 31	Ruang Dengan Inlet Yang Lebih Besar (Sumber : F. Moore, 1993 Dalam Skripsi Putra, 2009)	53
Gambar 32	Potongan Menunjukkan Pengaruh Perbedaan Ukuran Inlet Dan Outlet (Sumber : F. Moore, 1993 Dalam Skripsi Putra, 2009)	53
Gambar 33	Tampak depan SDN 05 dan 07 (Sumber : Dokumetasi pribadi)	67
Gambar 34	Gambar peta Jakarta barat (sumber: Google Map, 2017)	68
Gambar 35	Gambar peta Jakarta barat (sumber: Google Map, 2017).....	68
Gambar 36	Site Sekolah 05 dan 07 (sumber: Google Map, 2017)	69
Gambar 37	Foto Sekolah 05 dan 07 (sumber: pribadi)	71
Gambar 38	Foto suasana Sekolah 05 dan 07 (sumber: pribadi)	71
Gambar 39	Letak kelas VA (Sumber: Data pribadi)	72
Gambar 40	Gambar kelas III B (Sumber: Data pribadi)	72
Gambar 41	Letak kelas III b (Sumber: Data pribadi)	73

Gambar 42	Denah kelas VA dan III B (Sumber: Data pribadi)	73
Gambar 43	Kamera (Sumber: Dokumentasi Pribadi)	78
Gambar 44	Meteran (Sumber: Dokumentasi pribadi)	79
Gambar 45	Infrared Thermometer (Sumber : Dokumentasi Pribadi)	80
Gambar 45	Infrared Thermometer (Sumber : Dokumentasi Pribadi)	80
Gambar 47	Alat Dry and Wet (Sumber : Dokumentasi Pribadi).....	81
Gambar 48	CBE Thermal Comfort Tool for ASHRAE-55.....	84
Gambar 49	Hubungan antara PMV dan PPD (Sumber : Sri dan Karyono 2014....	127
Gambar 50	Hasil CBE tiap experiemen Kelas VA (Sumber: Data pribadi).....	129
Gambar 51	Hasil CBE tiap experiemen Kelas IIIB (Sumber: Data pribadi)	131
Gambar 51	Hasil CBE tiap experiemen Kelas IIIB (Sumber: Data pribadi)	133
Gambar 53	Hasil CBE tiap experiemen Kelas IIIB (Sumber: Data pribadi)	137
Gambar 54	Hasil CBE tiap experiemen Kelas IIIB (Sumber: Data pribadi)	139

