

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
ABSTRACT	xi
INTISARI	xii

BAB I. PENDAHULUAN

1

A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	5
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	7
E. Keaslian Penelitian	8

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

11

A. Faktor Internal	11
1. Latar Belakang Kehidupan	11
2. Karya Tektual	13
3. Penghargaan-penghargaan Kepada Hassan Fathy	13
4. Karya Arsitektural	15
B. Faktor Eksternal	19
1. Perkembangan Arsitektur Dunia Abad XX	19
2. Momen Pergerakan sekitar Abad XX	22
3. Arsitektur Vernakular dan Neo-Vernakular	27
4. Arsitektur Tropis Kering	34
5. Preseden Desain	38
6. Lokalitas dan Globalitas	40



Rumah Tinggal dalam Budaya Timur-Barat.	4344
8. Pengertian Gagasan, Konsep, Metoda, dan Aplikasi.	
BAB III. METODA PENELITIAN.	46
A. Pendekatan Penelitian.	46
B. Metoda Penelitian.	46
C. Cara Penelitian.	47
D. Kesulitan Penelitian.	54
BAB. IV. BAHAN PENELITIAN.	56
A. Biografi dan Lingkungan Kehidupan Penting.	56
1. Pendidikan.	71
2. Momentum New Gourn(1945-1948).	72
B. Karya Tekstual Hassan Fathy.	74
1. Pemilihan karya tekstual.	75
2. Karya tekstual terpilih.	80
C. Karya Arsitektur Hassan Fathi.	81
1. Pemilihan karya arsitektur.	83
2. Karya arsitektur terpilih.	85
BAB V. PEMBAHASAN KARYA TEKSTUAL DAN ARSITEKTURAL. .	87
A. Analisis dan Pembahasan Karya Tektual Hassan Fathy.	87
1. Analisis karya tektual Hassan Fathy.	87
a. <i>Architecture for the Poor: An Experiment in Rural Egypt</i>	87
b. <i>Natural Energy and Vernacular Architecture :Principles and exampleswith Reference to Hot Aride Climates.</i>	89
B. Pembahasan Konsep Karya Tekstual Hassan Fathy.	91
1. Konsep Politik Kemasyarakatan.	91
2. Konsep Pemukiman dan Perumahan.	98
3. Gagasan Sistem Pembangunan.	101
4. Konsep Perencanaan Rumah Tinggal.	103
5. Konsep Rumah Tinggal Tropis.	105

Konsep Elemen Rumah Tinggal Karya Hassan Fathy	109
C. Analisis dan Pembahasan Rumah Tinggal	121
Karya Hassan Fathy	
1. Analisis rumah tinggal karya Hassan Fathy	121
a. Hamid Said House(1942)	121
b. New Gourna House and Village (1946)	122
c. Akil Sami House(1978)	124
d. Murad Greiss House(1980)	125
e. Khalil al-Talhuni House(1988)	126
2. Pembahasan rumah tinggal karya Hassan Fathy	128
a. Konsep Politik Kemasyarakatan dalam Pembangunan Rumah Tinggal	128
b. Gagasan Sistem Pembangunan Rumah Tinggal.	131
c. Konsep Perencanaan Rumah Tinggal Tropis Kering.	136
d. Konsep Perencanaan Rumah Tinggal	143
BAB VI. KESIMPULAN.	160
DAFTAR PUSTAKA.	162

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	: Foto Hassan Fat'hy	1
Gambar 2.1	: Crystal Palace, Paris	19
Gambar 2.2	: Katedral Lapangan Banteng Jakarta	19
Gambar 2.3	: Secession Building, Wina.	21
Gambar 2.4	: Villa Savoye, Poissy.	21
Gambar 2.5	: Masjid Kayalar, Turki.	24
Gambar 2.6	: Stone and clay houses in rural, Nepal.	28
Gambar 2.7	: Sutyagin House, Russia.	28
Gambar 2.8	: An Inuit winter dwelling	31
Gambar 2.9	: Nias Island House, Sumatra.	31
Gambar 2.10	: Miramar Hotel, Mesir.	34
Gambar 2.11	: Fragrant Hill, Peking, Cina.	34
Gambar 3.1	: Skema Jalannya Penelitian	53
Gambar 5.12:	Pelatihan tukang batu di New Mexico 1980.	103
Gambar 5.13:	' <i>venetian</i> ' (lubang angin kecil, kiri kanan atas kubah)	108
Gambar 5.14:	' <i>Claustra</i> ' (lubang kecil pada dinding luar atau pada kubah)	109
Gambar 5.15.:	' <i>the vault</i> ',kubah memanjang.	109
Gambar 5.16.:	' <i>Majaz</i> ' (perantara ruang dalam)	111
Gambar 5.17.:	' <i>inner courtyard</i> ' (' <i>Sakina</i> ', halaman dalam rumah)	112
Gambar 5.18.:	denah ' <i>Qa'ah</i> ', dan potongan ' <i>Malqaf</i> '.	114
Gambar 5.19.:	Bagian ' <i>Malqaf</i> ' di atas atap.	115
Gambar 5.20:	' <i>takhtabush</i> ' diantara dua halaman.	116
Gambar 5.21:	Detail ' <i>Mashrabiyyah</i> ' dan aplikasi pada jendela.	117
Gambar 5.22	: Aliran udara segar dari <i>sakina</i> ke <i>sahn</i> pada rumah Khalil al-Talhuni.	138
Gambar 5.23:	<i>Malqaf</i> dan <i>salsabil</i> pada rumah Khalil al-Talhuni.	139
Gambar 5.24:	Tiga <i>mashrabiyyah</i> , filter cahaya dari <i>courtyard</i>	139
Gambar 5.25:	Aplikasi <i>Claustra</i> dan <i>venetian</i> pada Khalil al-Talhuni dan New Gourna.	140
Gambar 5.26:	Aplikasi <i>Takhtabush</i> rumah Khalil al-Talhuni dan Murad Greiss.	141
Gambar 5.27	: Denah Hamid Said House (1942)	145



Gambar 5.28: Zoning Ruang Lantai 2 New Gourna.	147
Gambar 5.29. : Zoning Ruang Akil Sami House	148
Gambar 5.30. : Zoning Ruang Murad Greiss House (1980)	149
Gambar 5.31 : Zoning Denah Rumah Khalil al-Talhuni.	150
Gambar 5.32 : Foto dan Potongan Hamid Said House.	152
Gambar 5.34 : Foto dan Potongan New Gourna.	153
Gambar 5.36 : Kiri, foto ilustrasi atap datar dipikul kubah panjang Kanan, foto dinding pemikul dengan beban lantai atas rumah	154
Gambar 5.39 : Foto interior rumah tinggal Murad Greiss	155
Gambar 5.31 : Foto dan Potongan Khalil al-Talhuni House.	156

DAFTAR TABEL

	9
Tabel 1 : Penelitian/tesis yang mempunyai kemiripan.	13
Tabel 2.1. : Sembilan karya tekstual Hassan Fathy.	14
Tabel 2.2. : Penghargaan karya arsitektur.	15
Tabel 2.3. : Sebagian Karya Arsitektur Hassan Fathy.	70
Tabel 4.1. : Biografi dan Lingkungan Kehidupan Penting.	71
Tabel 4.2. : Pendidikan dan Organisasi Hassan Fathy.	75
Tabel 4.3. : Karya teksual Hassan Fathy.	76
Tabel 4.4. : Enam Karya teksual Hassan Fathy	77
Tabel 4.5. : Gambaran Umum Karya teksual Hassan Fathy	
Tabel 4.6. : Karya teksual Hasan Fathy berdasarkan tema dan Permasalahan.	79
Tabel 4.7. : Jumlah karya arsitektur Hassan Fathi berdasarkan fungsi.	81 83
Tabel 4.8. : Karya arsitektur Hassan Fathi – Fungsi rumah tinggal	85
Tabel 4.9. : Karya Rumah Tinggal Hassan Fathi (Data lengkap)	121
Tabel 5.10. : Analisis Rumah Tinggal karya Hassan Fathy.	
Tabel 5.11. : Kaitan lima prinsip pembangunan dari Hassan Fathy dengan lima karya rumah tinggal-nya sebagai fokus telaah.	135
Tabel 5.12. : Kaitan tujuh konsep/elemen bangunan iklim Tropis Kering dengan lima rumah tinggal karya Hassan Fathy sebagai foku telaah.	142
Tabel 5.13. : Adanya aplikasi entrance, zoning dan majaz dalam lima karya rumah tinggal sebagai fokus telaah.	151
Tabel 5.14. : Bahan dan konstruksi dinding dan atap(fungsi,kekuatan, murah,mudah) dalam lima karya rumah tinggal sebagai fokus telaah.	157
Tabel 5.15. : Preseden perancangan tapak rumah tinggal Karya Hassan Fathy.	159