

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan .....	i
Halaman Judul .....	ii
Halaman Pernyataan bebas Plagiarisme .....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Halaman Motto .....	v
Halaman Persembahan.....	vi
Abstract.....	vii
Abstraksi.....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Fokus Penelitian.....	7
1.3 Rumusan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian .....	8
1.5 Manfaat Penelitian ....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>10</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	10
2.2.1 Penelitian Terdahulu .....	10
2.2 Landasan Teori .....	21
2.2.1 Manajemen Sumber Daya Manusia .....	21
2.2.2 Pendekatan <i>Soft Approach dan Hard Approach</i> .....	25
2.2.2.1 Pendekatan <i>Soft Approach</i> .....	26

2.2.2.2 Pendekatan <i>Hard Approach</i> .....	27
2.2.3 Manajemen Motivasi .....	28
2.2.3.1 Teori Motivasi.....	29
2.2.4 Manajemen Karir .....	41
2.2.4.1 Karir .....	41
2.2.4.2 Prestasi Kerja .....	42
2.2.5 Dosen .....	44
2.2.5.1 Tugas Dosen.....	44
2.2.5.2 Tugas Utama Dosen .....	43
2.2.5.3 Jenjang Jabatan Dosen .....	47
2.2.6 Konflik Peran Ganda.....	48
2.2.6.1 Konflik Peran Kerja Keluarga .....	49
2.2.7 Sex dan Gender .....	50
2.2.8 Hambatan Karir Perempuan .....	52
2.2.8.1 Ketidakadilan Gender .....	52
2.2.8.2 <i>Glass Ceiling</i> .....	53
2.2.8.3 <i>Fear of Success</i> .....	55
2.2.9 Dukungan Sosial.....	56
2.2.9.1 Sumber dukungan.....	57
2.2.9.2 Bentuk dukungan sosial.....	57
2.2.9.3 Pengaruh dukungan sosial .....	59
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>60</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	60
3.2 Narasumber Penelitian.....	60
3.3 Jenis Data Penelitian .....	64

3.4 Sumber Data Penelitian ... ..	64
3.4.1 Instrument Penelitian .....	64
3.4.1.1 Motivasi Perempuan dalam bidang Sains dan Teknologi.....	65
3.4.1.2 Prestasi Ilmuwan Perempuan .....	66
3.4.1.3 Hambatan dan Masalah Ilmuwan Perempuan.....	67
3.5 Metode Pengumpulan Data .....	68
3.6 Proses Analisis Data .....	69
3.7 Keabsahan Data .....	71
3.7.1 Uji Kredibilitas.....	71
3.7.2 Uji <i>Transferability</i> .....	73
<b>BAB IV PEREMPUAN BELAJAR MATEMATIKA.....</b>	<b>75</b>
4.1 Pendahuluan .....	75
4.2 Kemampuan Eksak yang baik sejak SMP.....	75
4.3 “Ingin Mewujudkan Doa Orang Tuaku” .....	77
4.4 Anak Guru Yang Bersinar Sejak Kecil .....	78
4.5 “Belajar Matematika Sangat Keren” .....	79
4.6 Ringkasan Hasil .....	80
<b>BAB V MOTIVASI ILMUWAN PEREMPUAN .....</b>	<b>85</b>
5.1 Pendahuluan .....	85
5.2 “Keasyikan Saya Dalam Hidup Itu Yang Pertama Meneliti” .....	86
5.3 Memberi Manfaat Bagi Orang Lain .....	87
5.4 Doa dan Dukungan Orang Tua.....	87
5.5 “Jago Kandang Lebih Baik daripada Jago yang Dibuang dari Kandangnya” .....	88
5.6 <i>Networking</i> bagi Ilmuwan .....	88
5.7 Ibadah .....	89

5.8 Motivasi Internal .....	90
5.9 Tuntutan Profesi .....	90
5.10 Ringkasan Hasil .....	91
<b>BAB VI PRESTASI ILMUWAN PEREMPUAN.....</b>	<b>95</b>
6.1 Pendahuluan .....	95
6.2 Pioner penulis buku Fuzzy di Indonesia .....	96
6.3 Pengakuan Nasional.....	97
6.3.1 Kartini untuk Intel Galileo.....	98
6.4 Pengakuan Internasional .....	98
6.4.1 UNESCO-L'Oreal for Women In Science .....	98
6.5 Reviewer Jurnal Internasional .....	99
6.6 Mendapatkan beasiswa berturut-turut.....	99
6.7 Ringkasan Hasil .....	100
<b>BAB VII ARTI DUKUNGAN BAGI ILMUWAN PEREMPUAN .....</b>	<b>108</b>
7.1. Pendahuluan.....	108
7.2 Dukungan Suami: Kunci Gerbang Sains dan Teknologi bagi Ilmuwan Perempuan .....	108
7.3 Dukungan : Izin dengan Konsekuensi .....	109
7.4 Dukungan yang Baik dari Keluarga.....	110
7.5 Ringkasan Hasil .....	110
<b>BAB VIII HARGA UNTUK SEBUAH PILIHAN.....</b>	<b>112</b>
8.1 Pendahuluan.....	112
8.2 Waktu .....	113
8.2.1 Rapat Versus Mengajar.....	113
8.2.2 Terjebak Rutinitas.....	114
8.2.3 “Banyak Lemburnya” .....	114

8.2.4 <i>Workaholic</i> hingga Menginap di Kampus .....	115
8.3 Jabatan Struktural Versus Jabatan Akademik.....	115
8.4 Gagal Ujian .....	116
8.5 Ketidakadilan Gender di kalangan Profesionalisme .....	117
8.6 Kesempatan yang terlewatkan .....	118
8.7 Fasilitas .....	118
8.8 Putriku jadi “ <i>Lonely Girl</i> ” .....	119
8.9 Putriku Belum Bisa <i>Mengaji</i> .....	119
8.10 Resiko Tidak Punya Teman .....	120
8.11 Perempuan Tetaplah Makhluk yang Emosional .....	120
8.12 Keluarga yang Pertama .....	121
8.13 Orang Tua: “Berharap Putriku Menikah” .....	122
8.14 Ringkasan Hasil .....	122
<b>BAB IX PEREMPUAN DAN SAINS</b> .....	123
9.1 Latar belakang perempuan belajar Sains dan Teknologi adalah kemampuan Matematis dan lingkungan yang mempengaruhi .....	1263 2
9.2 Motivasi Ilmuwan perempuan Universitas Islam Indonesia yang paling menonjol adalah Faktor Harapan dan Afiliasi.....	129
9.3 Prestasi Ilmuwan Perempuan Universitas Islam Indonesia Sebagai Dosen dan Ilmuwan di Universitas Islam Indonesia Baik dalam Bidang Pengajaran, Penelitian, Pengabdian Masyarakat Tergolong Sangat Baik.	132
9.4 Dukungan Sosial Ilmuwan Perempuan Menikah dari Suami berupa Dukungan Penghargaan, Sedangkan Dukungan Ilmuwan Perempuan Belum Menikah dari Orang Tua berupa Dukungan Emosional .....	139
9.5 Masalah Utama Yang Muncul Pada Ilmuwan Perempuan Di	

Universitas Islam Indonesia Adalah Waktu, Masalah yang Lain Berupa Ketidak Adilan Gender dan <i>Fear of Success</i> .....	142
9.6 Tipe Ilmuwan Perempuan dalam Sains dan Teknologi.....	143
<b>BAB X PENUTUP</b> .....	151
10.1 Kesimpulan .....	151
10.2 Saran .....	152
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	154
<b>LAMPIRAN</b> .....	162



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.6 Tabel Latar belakang ilmuwan perempuan belajar Sains .....	75
Tabel 5.5 Tabel Motivasi Ilmuwan perempuan .....	83
Tabel 6.7 (a) Tabel pendidikan dan pengajaran Dosen .....	91
Tabel 6.7 (b) Tabel Penelitian dan Karya ilmiah Dosen .....	92
Tabel 6.7 (c) Tabel Penghargaan Dosen .....	94
Tabel 6.7 (d) Tabel Pengabdian Masyarakat .....	110
Tabel 6.7 (e) Tabel Jabatan Struktural .....	113
Tabel 8.14 Tabel Masalah yang dihadapi oleh ilmuwan perempuan .....	110
Tabel 9.1 Tabel analisis latar belakang ilmuwan perempuan belajar Sains .....	113
Tabel 9.2 Tabel analisis Motivasi ilmuwan perempuan .....	116
Tabel 9.3 (a) Tabel analisis prestasi ilmuwan perempuan .....	119
Tabel 9.3 (b) Tabel analisis Penghargaan ilmuwan perempuan .....	120
Tabel 9.4 Tabel analisis dukungan sosial ilmuwan perempuan .....	123
Tabel 9.5 Tabel analisis masalah yang dihadapi ilmuwan perempuan .....	124
Tabel 9.6 Tabel tipologi ilmuwan perempuan di UII .....	127

---

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.6 Komponen dalam Analisis Data .....	62
Gambar 9.6a Tipologi Ilmuwan Perempuan di Bidang Sains dan Teknologi Universitas Islam Indonesia .....	128
Gambar 9.6b Tipologi Ilmuwan Perempuan di Bidang Sains dan Teknologi Universitas Islam Indonesia .....	148





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I: Pedoman Wawancara.....	163
Lampiran II: Transkrip Wawancara.....	168
Lampiran III: Reduksi data .....	232
Lampiran IV : Penyajian Data .....	248
Lampiran V: Surat Perijinan Penelitian.....	253
Lampiran VI: Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	254
Lampiran VII: Dokumentasi.....	258
Lampiran VIII: Curriculum Vitae Narasumber .....	278
Lampiran IX: Biodata Narasumber dan Penulis.....	300

