

DAFTAR TABEL

No. Tabel		Halaman
2.1	Komponen-komponen utama PEMFC	14
2.2	Keuntungan dan kerugian penggunaan material FFP	16
2.3	<i>Boundary condition</i>	32
3.1	Data parameter simulasi	35
3.2	Parameter desain saluran yang sudah ada	36
3.3	Parameter konsep desain	37
3.4	<i>Gantt chart</i>	39
4.1	Nilai parameter <i>meshing</i>	50
4.2	Nilai tekanan <i>inlet</i> terhadap debit pada desain saluran yang sudah ada	51
4.3	Parameter kondisi batas	54
4.4	Nilai kecepatan pada desain saluran yang sudah ada	57
4.5	Nilai tekanan desain saluran yang sudah ada	59
4.6	Nilai kecepatan pada konsep desain pertama	61
4.7	Nilai tekanan konsep desain pertama	62
4.8	Nilai kecepatan pada konsep desain kedua	64
4.9	Nilai tekanan konsep desain kedua	66
4.10	Perbandingan potensi kecepatan rata-rata terhadap debit	66
4.11	Perbandingan penurunan tekanan terhadap debit	67
4.12	Data komponen saluran yang sudah ada	69
4.13	Nilai koefisien hambatan desain saluran yang sudah ada	69
4.14	Penurunan tekanan tiap saluran pada desain saluran yang sudah ada	72
4.15	Data komponen konsep desain kedua	73
4.16	Nilai koefisien hambatan konsep desain kedua	74
4.17	Penurunan tekanan tiap saluran pada konsep desain kedua	77
4.18	Perbandingan penurunan tekanan	77