

## Daftar Gambar

1.1	Ilustrasi model pada koordinat- $z$ vertikal dan pada koordinat- $\sigma$ [5]. . . . .	2
2.1	Ilustrasi potongan permukaan air vertikal dua dimensi. . . . .	5
2.2	Ilustrasi grid untuk dimensi laut vertikal [1] . . . . .	7
2.3	Lokasi digunakan untuk mendefinisikan koefisien $a_t, a_b, a_e, dan a_w$ . Tekanan pada bagian $q$ dan koreksi tekanan $\Delta q$ dikalkulasikan pada titik grid yang sama. . . . .	9
3.1	Flowchart rancangan sistem Simulasi Pergerakan Gelombang Air Laut dengan menggunakan model Non-hidrostatik . . . . .	12
3.2	Skema rancangan sistem algoritma dengan metode S.O.R. . . . .	14
4.1	Konfigurasi generator gelombang. . . . .	16
4.2	Elevasi tingkat air mendeskripsikan distribusi tekanan non-hidrostatik pada gelombang. Lapisan paling atas menunjukkan permukaan gelombang. . . . .	18
4.3	Garis-garis menggambarkan kontur tekanan non-hidrostatik yang terdistribusi keseluruh domain permukaan air selama simulasi. . . . .	19
4.4	Grafik speed-up(kiri) dan efisiensi komputasi(kanan) sesuai dengan grid $N_x \times N_z$ . . . . .	21