

Daftar Isi

| | |
|--|----|
| Halaman Judul..... | 1 |
| Lembar Pengesahan..... | 2 |
| Lembar Pernyataan..... | 3 |
| Intisari..... | 4 |
| Abstract..... | 5 |
| Daftar Isi..... | 6 |
| BAB I PENDAHULUAN | 9 |
| 1.1 Latar belakang | 9 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 8 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 10 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 10 |
| BAB II DASAR TEORI..... | 11 |
| 2.1 Diabetes Mellitus | 11 |
| 2.2 Diabetes Mellitus Tipe 1 | 12 |
| 2.3 Diabetes Mellitus Tipe 2 | 12 |
| 2.4 Pengaruh Diabetes dan GLUT Pada Infertilitas | 13 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 17 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN | 25 |
| BAB V KESIMPULAN | 27 |
| Daftar Pustaka..... | 28 |
| Ethical Clearance..... | 31 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. Penelitian yang menyoroti dampak DM pada fungsi reproduksi..... | 15 |
| Tabel 2. Urutan Primer GLUT-1 dan GLUT-3..... | 21 |
| Tabel 3. Kondisi tahapan PCR..... | 22 |
| Tabel 4. Ekspresi GLUT-1..... | 25 |
| Tabel 5. Ekspresi GLUT-3..... | 26 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan Hiperbolik dari resistensi insulin dan fungsi dari sel beta.....11

Gambar 2. Mekanisme Diabetes Mellitus mempengaruhi fungsi reproduksi pria.....13