

BAB 6 PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ditemukan adanya perbedaan karakteristik jumlah penderita diabetes melitus tipe 2 yang mendapatkan terapi metformin di Puskesmas Lubuk Buaya, Seberang Padang, Andalas dan Ulak Karang.
2. Ditemukan adanya polimorfisme gen SLC22A1 rs683369 dengan genotip *wildtype*, varian homozigot, dan varian heterozigot pada penderita diabetes melitus tipe 2 yang mengonsumsi metformin.

6.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti dapat memberikan saran sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilakukan dalam jumlah sampel yang lebih besar untuk melihat hasil yang lebih bermakna.
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilakukan pemeriksaan SNP SLC22A1 lainnya.
3. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat dilakukan pemeriksaan glukosa darah dan HbA1c untuk melihat hubungan polimorfisme dengan kontrol glikemik pasien.

