Pengkategorian stadium penyakit diabetes berdasarkan hasil pemeriksaan darah standar untuk penyakit diabetes

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20340141&lokasi=lokal>

Abstrak

Penyakit diabetes merupakan penyakit yang dapat menyebabkan kematian jika tidak ditangani secara tepat. Perbedaan kategori stadium pada penyakit diabetes, yaitu kategori chemical diabetes, overt diabetes, dan non diabetes yang didasarkan pada pemeriksaan darah standar untuk penyakit diabetes perlu ditetapkan dengan baik supaya pasien diabetes dapat diberi tindakan yang tepat. Dalam tulisan ini akan dicari suatu model terbaik untuk mengkategorikan stadium penyakit diabetes berdasarkan hasil pemeriksaan darah standar untuk penyakit diabetes yaitu fasting plasma glucose (glufast), test plasma glucose (glutest), plasma insulin during test (instest), steady state plasma glucose (SSPG), dan relative weight (relwt) dan mencari batasan nilai dari variabel-variabel tersebut untuk setiap stadium. Metode statistika utama yang digunakan adalah analisis diskriminan. Dari analisis data, berdasarkan data dari suatu rumah sakit di USA, didapat bahwa variabel relwt, glufast, glutest, SSPG, dan instest signifikan mempengaruhi pengkategorian stadium penyakit diabetes. Variabel yang perlu diperhatikan adalah variabel glutest dan instest. Batasan nilai variabel untuk setiap stadium juga diberikan dalam tulisan ini.