PLAGIARISM CHECK.ORG

2.32% PLAGIARISM APPROXIMATELY

Report #13001083

PENDAHULUAN Latar Belakang Seiring dengan berkembangnya kehidupan sosial dan perubahan gaya hidup, penyakit metabolisme kronis seperti obesitas, diabetes tipe 2, abnormal lipid metabolism, dan penyakit jantung koroner menjadi penyakit yang mengancam kesehatan manusia. Penyakit diabetes membutuhkan biaya pengobatan yang tinggi dan juga dapat menyebabkan kematian. Diabetes melitus (DM) merupakan gangguan metabolisme yang ditandai dengan kondisi hiperglikemik karena adanya gangguan pada sekresi insulin, kerja insulin, atau keduanya (Ozougwu et al., 2013). Prevalensi diabetes meningkat dengan cepat di seluruh dunia, World Health Organization (WHO) (2013) memprediksikan pada tahun 2030 jumlah orang dewasa yang menderita diabetes akan menjadi hampir dua kali lipat di seluruh dunia. Tiap tahunnya, angka kematian dari diabetes mencapai 3,8 juta. Meningkatnya penderita diabetes dapat disebabkan karena kelebihan gizi, transisi nutrisi, dan penurunan aktivitas fisik yang disebabkan oleh perubahan gaya hidup (Shi, 2016). Ada dua