

ABSTRAK

Lambung memiliki peranan yang sangat penting terhadap proses pencernaan makanan, maka dari itu kita perlu menjaga kesehatannya agar terhindar dari gangguan dan fungsinya dapat berjalan dengan normal. Penyakit asam lambung atau yang dikenal dengan istilah GERD salah satu penyakit yang umumnya banyak diderita oleh masyarakat, pola hidup kurang sehat menjadi salah satu pemicu dari munculnya gejala tersebut. GERD adalah suatu keadaan patologis sebagai akibat refluks kandungaan lambung ke dalam esofagus dengan berbagai gejala yang timbul akibat keterlibatan esophagus. Penyakit lambung merupakan penyakit yang umum terjadi, dengan prevalensi lebih dari 50%. Neural Network (NN) merupakan salah satu metode yang akurat dalam membantu dokter untuk menganalisa, memodelkan dan memahami data klinik kompleks diberbagai bidang medis, dalam penelitian diterapkan pada pengenalan penyakit asam lambung dengan arsitektur jaringan back-propagation. Berdasarkan hasil pengujian pada dataset, backpropagation mengenali 60% dari sampel dataset.

Kata kunci- penyakit, nn, lambung