DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1. Beberapa senyawa pengawet makanan dan minuman serta pengaruhnya terhadap kesehatan manusia 6

Tabel 2.2. Daftar panjang gelombang dan warna komplementer 17

Tabel 4.1. Data Pengukuran Panjang Gelombang Maksimum 31

Tabel 4.2. Data pengukuran linearitas nitrit standar dengan konsentrasi 0,1; 0,3; 0,5; 0,8; 1,0; 3,0; 5,0; 8,0; 10; 13; 15 ppm dengan pelarut buffer pH 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 setelah direaksikan dengan senyawa pengkopling asam sulfanilat dan NED pada panjang gelombang maksimum masing-masing buffer pH 32

Tabel 4.3. Panjang gelombang maksimum nitrit, interferen serta campuran nitrit dengan interferen pada komposisi 0,8 ppm nitrit standar dan 1 ppm zat interferen pada kondisi optimum pH 3 beserta warna larutan yang dihasilkan 33

Tabel 4.4. Data kurva kalibrasi nitrit standar 0,1; 0,3; 0,5; 0,8; 1,0; 3,0; 5,0; 8,0; 10; 13; 15 ppm pada kondisi optimum pH 3 setelah direaksikan dengan pengkopling asam sulfanilat dan NED pada panjang gelombang maksimum 544,8 nm 34

Tabel 4.5. Data pengukuran Absorbansi sampel pada kondisi optimum penentuan nitrit, setelah direaksikan dengan asam sulfanilat dan NED serta pelarut buffer posfat pH 3 diukur pada panjang gelombang 544,8nm. Kemudian dihitung kadarnya dalam satuan ppm 36