

**ANALISIS RESIDU KLORAMFENIKOL DAN DIETILSTILBESTROL
DALAM IKAN LELE (*Clarias sp.*) DARI PASAR TRADISIONAL
CIHAURGEULIS KOTA BANDUNG DENGAN METODE LC-MS/MS**

ABSTRAK

Dias Rijaluddin Halim

Email : *dias.diyas@yahoo.com*

Metode penetapan residu kloramfenikol dan dietilstilbestrol telah dikembangkan oleh laboratorium residu Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi. Sampel ikan lele diambil dari pasar Cihaurgeulis kota Bandung. Setelah diekstrak dari matriks, sampel dipisahkan oleh LC dengan kolom C8 untuk kloramfenikol, dan kolom T3 untuk dietilstilbestrol, kemudian dianalisis dengan spektrometer massa dengan mode *Electrospray Ionization*. Hasil yang didapat dari analisis kloramfenikol berada dibawah nilai LOD, dan LOQ. Sedangkan analisis dietilstilbestrol menunjukkan hasil yang negatif. Linearitas yang didapat untuk analisis kloramfenikol dan dietilstilbestrol berturut-turut adalah 0,996; dan 0,935. Perolehan kembali untuk analisis kloramfenikol dan dietilstilbestrol berturut-turut adalah 680%, dan 152,2%. Koefisien variasi untuk analisis kloramfenikol dan dietilstilbestrol berturut-turut adalah 580,4%; dan 52,2%.

Kata Kunci: residu, kloramfenikol, dietilstilbestrol, LC-MS/MS, lele