

## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Pengamatan Penunjang

Data pengamatan penunjang yang diamati berupa analisis sedimen, analisis pupuk kompos kotoran sapi, paitan dan kompos limbah sayur pasar yang dilaksanakan di laboratorium Balitsa, laboratorium Kimia Agro dan laboratorium Terpadu Sains Teknologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung, pengamatan iklim (suhu, kelembaban), serangan hama dan penyakit pada tanaman pakcoy..

##### 4.1.1 Analisis Tanah Sedimen

Tanah sedimen yang digunakan penelitian berasal dari sungai Citarum SUB-DAS Citarik Sapan yang terletak Kecamatan Ciparay Kabupaten Bandung.

Tabel 3. Analisis Sedimen Sungai Citarum

Parameter	Hasil	Kriteria
pH	5,5	Asam*
C - Organik	2,65 %	Rendah*
N	0,28 %	Rendah*
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	103,6 ppm	Rendah*
K	297,3 ppm	Rendah*
C/N	9	Rendah*
Ca	14,96 cmol (+)/kg	Rendah*
Mg	2,66 cmol (+)/kg	Rendah*
Pb	42 ppm	Tinggi**

Keterangan : \*Hardjowigeno, (2010); \*\*Swedish Environmental Protection Agency, (2000)