

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Pada penelitian yang telah dilakukan pada 43 petani tanaman hias di Baturaden pada bulan Januari 2016 dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Hasil pemeriksaan kadar kadmium urin terhadap 43 responden yaitu diperoleh data semua petani memiliki kadar kadmium urin yang tinggi.
2. Hasil pemeriksaan kadar ureum serum terhadap 43 responden yaitu diperoleh data sebagian besar petani memiliki kadar ureum serum normal.
3. Hasil pemeriksaan kadar kreatinin serum terhadap 43 responden yaitu diperoleh data sebagian besar petani memiliki kadar kreatinin serum normal.
4. Terdapat korelasi yang lemah dan signifikan secara statistik antara paparan kadmium dengan kadar ureum serum petani tanaman hias di Baturraden.
5. Terdapat korelasi yang lemah dan signifikan secara statistik antara paparan kadmium dengan kadar kreatinin serum petani tanaman hias di Baturraden.

**B. Saran**

1. Meneliti variabel lain, seperti lama kerja dan frekuensi penggunaan pupuk fosfat dan pestisida yang mengandung kadmium sehingga dapat diketahui apakah hal tersebut berpengaruh terhadap kadar kadmium.
2. Meneliti menggunakan alat yang dapat menilai kadar kadmium dengan batas deteksi yang lebih kecil dari sebelumnya.
3. Memberi edukasi kepada para petani mengenai penggunaan alat pelindung diri saat berkerja, higienitas sebelum maupun sesudah bekerja serta edukasi untuk mengkonsumsi makanan yang mengandung zat besi dan zink agar dapat mengeliminasi kadmium dalam tubuh.

