

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari uraian pembahasan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa dalam meredesain alat penjernih air system gravitasi yang lebih efektif menggunakan metode *FGD (Fokus Group Discussion)*. Dengan adanya metode ini masyarakat dapat memberikan ide atau gagasan yang mereka miliki.

*Fokus Group Discussion* yang diperoleh dari 2 (dua) dusun di Desa Kemiri yang diikuti oleh masyarakat setempat dengan jumlah 16 orang, memperoleh hasil diskusi yang diinginkan oleh masyarakat tersebut yaitu :

1. 51% menginginkan rancangan alat ini berukuran panjang 295 cm, lebar 130 cm dan tinggi 495 cm.
2. 50% menginginkan untuk jumlah pipa penyaring 12 buah, diameter pipa penyaring 4 inch, dan panjang pipa penyaring 200 cm.
3. 38% menginginkan jarak antar saringan didalam pipa penyaring 40 cm.
4. 56% masyarakat ingin menggunakan tong dengan kapasitas 650 liter.
5. 61% menginginkan pompa yang digunakan memiliki *Head* 12 meter, jenis merek pompa sanyo dengan jumlah pompa 1 buah.
6. 75% menginginkan rangka alat penjernih air system gravitasi dibuat menggunakan ukuran besi siku 5 x 5 cm.

## **5.2 Saran**

Dengan adanya rancangan alat penjernih air ini dapat memberi pengenalan bagaimana meredesain alat penjernih air, agar dapat diterima dikalangan masyarakat sekitar yang ada di Desa Kemiri dan dapat bermanfaat bagi masyarakat lainnya.