

PELATIHAN PARTISIPATIF PEMBUATAN ALAT PENYARINGAN ARANG SEBAGAI UPAYA MENGATASI PERMASALAHAN AIR BERSIH

(Pemberdayaan Masyarakat Melalui Studi Eksperimen pada masyarakat RT. 07 RW. 18 Perumahan Vila Mutiara Gading 3 Kelurahan Kebalen Kecamatan Babelan Bekasi Utara) Skripsi, Jakarta: Jurusan Pendidikan Luar Sekolah, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Negeri Jakarta, Juli 2013.

Anita Purnamasari

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman melalui pelatihan partisipatif pembuatan alat penyaringan arang sebagai upaya mengatasi permasalahan air bersih RT. 07/RW.18 Kelurahan Kebalen. Penelitian ini menggunakan metode *pre-eksperimen one group, pretest-posttest*, dimana subjeknya adalah masyarakat di RT.07/RW. 18 Kelurahan Kebalen. Populasi dalam penelitian ini berjumlah 20 orang dan teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Adapun jumlah sampel yang diteliti yakni sebanyak 15 orang. Data penelitian dikumpulkan dengan instrumen angket, observasi, dan tes hasil (*pretest-posttest*). Instrumen ini telah di uji coba sebelumnya melalui uji validitas dan reliabilitas, untuk mengetahui keabsahan data.

Hasil pelatihan partisipatif pembuatan alat penyaringan arang dalam mengatasi permasalahan air dilakukan melalui tes hasil yaitu *pre test* dan *post test*, sehingga diperoleh nilai uji pengetahuan dan pemahaman pada *pre test* 15 orang responden dari 25 item soal memperoleh nilai rata-rata 4,42 dan *post test* memperoleh nilai rata-rata 8,56. Mengalami kenaikan nilai rata-rata sebesar 4,14 sesudah peserta pelatihan diberikan *treatment* pelatihan pembuatan alat penyaringan arang.

Analisa berdasarkan hasil Uji-t diperoleh nilai thitung 13,201 >ttabel 1,701 sehingga penelitian ini dapat disimpulkan bahwa $H_1 : \mu_a > \mu_b$ artinya berhasil disebabkan terdapat peningkatan pengetahuan pemahaman tentang pembuatan alat penyaringan arang. Hal ini berarti bahwa tujuan dari penelitian ini telah "tercapai".

Kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian ini bahwa masyarakat dapat mengatasi permasalahan air melalui alat penyaringan arang, sehingga dapat memanfaatkan ketersediaan air yang ada dilingkungan RT.07/RW. 18, dengan demikian, maka tidak akan timbul permasalahan yang berkaitan dengan air. Adapun hasil pelatihan berupa produk alat penyaringan arang yang dipakai oleh peserta untuk mendapatkan air bersih.

Kata Kunci: Pelatihan partisipatif pembuatan alat penyaringan arang, upaya mengatasi permasalahan air bersih.