

BAB V PENUTUP

A. Simpulan

1. Nilai-nilai sains pada proses pembuatan kerajinan monel di kabupaten Jepara antara lain; a. Pemilihan monel sebagai bahan kerajinan hiasan karena sifatnya mengkilap, tahan karat, dan mudah dibentuk. Hal ini sesuai dengan unsur penyusun monel yaitu nikel (Ni) dan tembaga (Cu) serta ferro, Mn dan Si. b. Penggunaan pesawat sederhana (pengungkit dan bidang miring pada peralatan kerajinan, c. Penggunaan minyak goreng atau lilin sebagai pelumas saat menggergaji yang berfungsi gaya gesek yang dapat mengubah energi kinetik menjadi energi panas, d. Modifikasi rangka gergaji sehingga mengurangi gaya gravitasi.
2. Nilai-nilai sains pada proses pembuatan kerajinan monel dapat dimanfaatkan sebagai sumber pembelajaran IPA terutama bab tentang klasifikasi materi dan perubahannya serta bab tentang suhu dan perubahannya, yaitu dengan mengajak peserta didik mengamati proses pembuatan kerajinan monel baik secara langsung maupun melalui video dokumentasi.

B. Saran-saran

Berdasarkan hasil penelitian diharapkan guru pengampu mata pelajaran IPA di MTs di Kabupaten Jepara dapat memanfaatkan proses pembuatan kerajinan monel sebagai salah satu sumber pembelajaran kontekstual.