

INTISARI

Senyawa-senyawa yang terdapat didalam air sumur dipengaruhi oleh keadaan disekeliling sumur tersebut. Seringnya terjadi bencana yang disebabkan oleh aliran lahar dingin Gunung Merapi didaerah Tempel, mendorong kami untuk menyelidiki pengaruh lahar dingin tersebut terhadap sumur-sumur disekitarnya.

Telah dilakukan pemeriksaan air sumur didaerah tersebut secara kualitatif dan kuantitatif dengan metoda Volumetri, Gravimetri, Kolorimetri dan Spektroskopi absorpsi atom tanpa nyala. Metoda yang dipilih mempunyai selektifitas, kepekaan dan ketelitian yang tinggi.

Dari hasil pemeriksaan yang telah dilakukan, ternyata bahwa kadar senyawa-senyawa dalam air sumur tidak begitu terpengaruh oleh lahar dingin.

Meskipun demikian perlu diteliti lebih lanjut adanya zat-zat berbahaya yang mungkin terdapat dalam jumlah kecil.