

# **Pengembangan Perangkat Web-TPCK untuk Meningkatkan Kompetensi Pedagogik Guru IPA SMP**

**Oleh: Dr. Insih Wilujeng**

## **ABSTRAK**

**Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan perangkat WEB-TPCK bagi guru-guru IPA SMP yang valid (Tahun I). WEB-TPCK hasil pengembangan akan diujicobakan pada guru-guru IPA SMP sebagai bentuk pelatihan guna peningkatan kompetensi profesional dan pedagogik guru-guru IPA SMP (Tahun II). Penelitian merupakan penelitian pengembangan dengan subjek ujicoba adalah guru-guru IPA SMP Yogyakarta (Ujicoba Terbatas) dan guru-guru IPA di Sulawesi Tengah Ujicoba Lapangan). Instrumen penelitian adalah lembar penilaian produk (Perangkat WEB-TPACK), lembar observasi, angket dan dokumen. Hasil penelitian adalah diperoleh web-TPCK yang layak dan efektif meningkatkan kemampuan pedagogi guru IPA SMP**

*Kata Kunci: pengembangan, website, TPCK, pedagogi*