



SURAT TUGAS

Nomor: 710-R/UNTAR/PENELITIAN/X/2023

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

1. JAP TJI BENG, Ir., MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE

2. SRI TIATRI, S.Psi., M.Si., Ph.D., Psikolog

3. **GERRY MARVINSON**

4. STEPHANIE NATASYA

5. RAHMIYANA NURKHOLIZA

6. LYGIA TERESA TIMORIA NATAN

Untuk melaksanakan kegiatan penelitian/publikasi ilmiah dengan data sebagai berikut:

Judul : Alat Ukur ZPD (Zone Of Proximal Development)

Nama Media : Karya Ilmiah berupa Alat Ukur dengan nomor pendaftaran

EC00202353143

Penerbit : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

Volume/Tahun : 09 Juli 2023 URL Repository : https://pdki-

indonesia.dgip.go.id/detail/ec19126633af073f18cf0192abc62334a26fa053f

6c0c34534241527c393ab65%3Fnomor=EC00202353143?type=copyright&

keyword

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

07 Oktober 2023

Rektor



Prof. Dr. Ir. AGUSTINUS PURNA IRAWAN

Print Security: aa9d94cdbb4c9ef2a3d91f154f4a7146

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.

Jl. Letjen S. Parman No. 1, Jakarta Barat 11440 P: 021 - 5695 8744 (Humas) E: humas@untar.ac.id





Lembaga

- PembelajaranKemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
 Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
 Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Teknologi InformasiSeni Rupa dan DesainIlmu Komunikasi

- Program Pascasarjana

Psikologi





SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan

: EC00202353143, 9 Juli 2023

Pencipta

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Pemegang Hak Cipta

Nama

Alamat

Kewarganegaraan

Jenis Ciptaan

Judul Ciptaan

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali

di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia Jangka waktu pelindungan

Nomor pencatatan

: Jap Tji Beng, Sri Tiatri dkk

Jl. Rama No. 10 A, 005/009, Rawa Buaya, Cengkareng, Jakarta Barat, DKI Jakarta, 11740

: Indonesia

Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas

Tarumanagara

Jl. Letjen, S. Parman No. 1, Grogol, Jakarta Barat, DKI JAKARTA 11440

: Indonesia

Karya Ilmiah

Alat Ukur ZPD (Zone Of Proximal Development)

19 Mei 2023, di Jakarta Barat

Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1

Januari tahun berikutnya.

: 000486078

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

> Anggoro Dasananto NIP. 196412081991031002

Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Jap Tji Beng	Jl. Rama No. 10 A, 005/009, Rawa Buaya, Cengkareng
2	Sri Tiatri	Komp. Griya Satwika A8/9, 002/014, Pisangan, Ciputat Timur
3	Gerry Marvinson	Komp Villa Marina Blok C/03, 004/006, Batu Selicin
4	Stephanie Natasya	JI. Taman Sari X/129, 006/003, Taman Sari
5	Rahmiyana Nurkholiza	JI. Pedongkelan Depan, RT. 011/RW. 013, Cengkareng Timur
6	Lygia Teresa Tirnoria Natan	JI. Damar IV/6 Taman Royal 1, RT. 009/ RW. 015, Tanah Tinggi, Tangerang
7	Ida Bagus Aditya Vyad Tirtha	JI. Kemuning II Baru, RT. 07/ RW. 03, Utan Kayu Utara, Matraman



Alat Ukur ZPD (Zone of Proximal Development)



Pencipta:

Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE Sri Tiatri, S.Psi., M.Psi., Ph.D., Psikolog Gerry Marvinson Stephanie Natasya Rahmiyana Nurkholiza Lygia Teresa Timoria Natan Ida Bagus Aditya Vyad Tirtha

Science, Technology, and Society Research Group Universitas Tarumanagara Jakarta 2023

PENJELASAN UMUM

Alat Ukur ZPD (*Zone of Proximal Development*) merupakan alat ukur yang diadaptasi dari *Self-Regulated Learning Opportunities Questionnaire* yang dirancang Vierling et al. (2012) untuk mengukur tingkat kemampuan siswa dalam belajar mandiri. Alat Ukur ZPD diadaptasi ke Bahasa Indonesia oleh *Science, Technology, and Society Research Group*, Universitas Tarumanagara. Anggota yang ikut dalam pengembangan alat ukur adalah Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE, Gerry Marvinson, Stephanie Natasya, Rahmiyana Nurkholiza, Lygia Teresa Timoria Natan, Ida Bagus Aditya Vyad Tirtha, dan Dr. Sri Tiatri, S.Psi., M.Si., Ph.D., Psikolog. Kuesioner ditujukan bagi siswa Sekolah Menengah di Indonesia, untuk melihat sejauh mana ZPD sudah diterapkan di sekolah mereka. Alat ukur ZPD tediri dari 7 butir soal.

Kuesioner ZPD menggunakan 5 skala Likert dengan pilihan jawaban yang terdiri dari: Sangat Jarang (SJ), Jarang (J), Kadang-Kadang (KK), Sering (S), atau Sangat Sering (SS). Partisipan diminta untuk memberikan tanda centang pada kolom di bawah pilihan jawaban yang menurutnya paling sesuai dengan apa yang dirasakan. Skoring dilakukan menggunakan SPSS, dengan makna skor: semakin tinggi skor yang didapat, berarti ZPD sudah lebih banyak diterapkan dalam pembelajaran di sekolah mereka.

Alat ukur pertama kali diuji coba pada 19 Mei 2023. Pengujian dilakukan di 2 Sekolah Menengah yang terletak di Cianjur. Pengujian dilakukan terhadap 575 siswa Sekolah Menengah. Alat ukur kemudian kembali digunakan pada 9 Juni 2023, di 2 Sekolah Menengah di Labuan Bajo, terhadap 121 siswa Sekolah Menengah. Total partisipan yang sudah melaksanakan pengisian terhadap alat ukur ini adalah sebanyak 696 siswa. Waktu yang dibutuhkan untuk mengerjakan kuesioner adalah 5 menit.

Alat Ukur ZPD (Zone of Proximal Development)

Nama	
Kelas dan Jurusan	
Sekolah	
Hari/Tanggal Tes	

Jenis Kelamin						
P	L					

Petunjuk Pengisian:

Pilihlah salah satu jawaban di bawah ini dengan membubuhkan tanda silang (X) pada kotak yang sesuai: Sangat Jarang (SJ), Jarang (J), Kadang-Kadang (KK), Sering (S), atau Sangat Sering (SS).

Contoh cara pengisian:

No	. Butir	SJ	J	KK	s	ss
1	Saya akan rajin belajar saat nilai saya rendah dalam pelajaran.	X				

Artinya: pengisi kuesioner menyatakan sangat jarang rajin belajar saat mendapatkan nilai rendah dalam pelajaran

No.	Butir	SJ	J	KK	S	ss
1.	Sebelum pelajaran dimulai, guru meminta saya menjelaskan apa yang sudah saya pelajari sebelumnya.					
2.	Guru meminta saya untuk menjelaskan apa yang sudah saya dapatkan dari tiap pelajaran di kelas.					
3.	Saya diminta untuk membaca materi terlebih dahulu, beberapa hari sebelum materi dijelaskan oleh guru di kelas.					
4.	Saya merasa teknologi membantu saya dalam belajar.					

No.	Butir	SJ	J	KK	S	SS
5.	Saya merasa teknologi membantu saya dalam mempelajari materi terlebih dahulu sebelum dijelaskan di kelas.					
6.	Guru meminta saya menjelaskan bagian mana yang tidak saya mengerti dari materi yang sudah diajarkan.					
7.	Saya merasa kesulitan saat mengerjakan tugas yang diberikan.					

(Referensi: Vrieling et al, 2012)