

NOMOR PERMOHONAN

EC00201902391

NOMOR SERTIFIKAT

000132835



Visualisasi Atomik pada Proses Peleburan Paduan NiTi dari Hasil Simulasi Dinamika Molekular

STATUS

Granted

TANGGAL PENGAJUAN

25-01-2019

JENIS PERMOHONAN

Umum

TANGGAL PENGUMUMAN

25-01-2019

SKEMA

copyright

DESKRIPSI

Video ini merupakan hasil visualisasi atomik pada proses peleburan paduan NiTi dari hasil simulasi dinamika molekular. Temperatur sistem paduan NiTi dipanaskan mulai dari temperatur 300 K sampai dengan 2500 K dalam waktu 50 ps. Simulasi ini dilakukan menggunakan paket LAMMPS (Open Source) dan hasilnya divisualisasikan dengan menggunakan pernagkat lunak Ovito (Open Source). Penelitian ini dibiayai oleh Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat, Kemenristek-Dikti melalui program Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT) tahun anggaran 2018.

DATA PEMEGANG

Nama

Universitas Muhammadiyah
Ponorogo

Kewarganegaraan

Indonesia

DATA PENCIPTA

Nama

Rizal Arifin, M.Si., Ph.D.;
Ridwan; Alif Mahendra
Bagus Nurcahyo; Ir.
Muhammad Malyadi, M.M.;
Munaji, S.Si., M.Si.; Ghulam
Asrofi Buntoro, S.T., M.Eng

Kewarganegaraan

Indonesia



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan 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 : EC00201902391, 25 Januari 2019

Pencipta

Nama : Rizal Arifin, M.Si., Ph.D., Ridwan, , dkk
Alamat : Dusun Ngemplak RT 1 RW 1 Sembon Karangrejo , Tulungagung, Jawa Timur, 66253
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : Universitas Muhammadiyah Ponorogo
Alamat : Jalan Budi Utomo Nomor 10, Ponorogo, Jawa Timur, 63471
Kewarganegaraan : Indonesia
Jenis Ciptaan : Karya Rekaman
Judul Ciptaan : Visualisasi Atomik Pada Proses Peleburan Paduan NiTi Dari Hasil Simulasi Dinamika Molekular
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 24 Januari 2019, di Ponorogo
Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan : 000132835

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 JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Rizal Arifin, M.Si., Ph.D.	Dusun Ngemplak RT 1 RW 1 Sembon Karangrejo
2	Ridwan	Dukuh Tampo II RT 36 RW 12 Trisono Babadan
3	Alif Mahendra Bagus Nurcahyo	Jalan Subokastowo 36 RT 3 RW 1 Tambakbayan
4	Ir. Muhammad Malyadi, M.M.	Perumahan Kertosari Indah N-12 Babadan
5	Munaji, S.Si., M.Si.	Jalan Tentrem RT 1 RW 1 Balong
6	Ghulam Asrofi Buntoro, S.T., M.Eng	Jalan Sanan RT 3 RW 1 Siman

