

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

*by* Ghulam Buntoro

---

**Submission date:** 02-Dec-2019 01:13PM (UTC+0700)

**Submission ID:** 1224910936

**File name:** Peleburan\_Paduan\_NiTi\_dari\_Hasil\_Simulasi\_Dinamika\_Molekular.pdf (2.25M)

**Word count:** 424

**Character count:** 2501

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 perangkat 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. &nbsp;

### DATA PEMEGANG

Nama	Kewarganegaraan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo	Indonesia

### DATA PENCIPTA

Nama	Kewarganegaraan
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	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 Ngeplak RT 1 RW 1 Sembon Karangrejo
2	Ridwan	Dukuh Tampo II RT 36 RW 12 Trisono Babadan
3	Alif Mahendra Bagus Nureahyo	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



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

---

## ORIGINALITY REPORT

---

10%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

7%

STUDENT PAPERS

---

## MATCH ALL SOURCES (ONLY SELECTED SOURCE PRINTED)

---

3%

★ Submitted to Universitas Sebelas Maret

Student Paper

---

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off