

Batik Gelombang Seismik Bumi.

by Siti Umiyatun Choiriah

Submission date: 01-Apr-2021 06:55PM (UTC+0700)

Submission ID: 1548140270

File name: 1._HKI_dan_Seni_Batik_gelombang_Seismik_Bumi.pdf (1.27M)

Word count: 998

Character count: 5933



3
REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta yaitu Undang-Undang tentang perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra (tidak melindungi hak kekayaan intelektual lainnya), dengan ini menerangkan bahwa hal-hal tersebut di bawah ini telah tercatat dalam Daftar Umum Ciptaan:

- I. Nomor dan tanggal permohonan : EC00201701259, 12 Mei 2017
- II. Pencipta
- Nama : **1** **Ir. Siti Umiatun Choiriah , MT**
- Alamat : Jl. Gedongkuning No. 30 Rt.007/Rw.Rw.002 Kel. Rejowinangun Kec. Kotagede Kab. Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
- Kewarganegaraan : Indonesia
- Nama : **Ir. Bambang Triwibowo, MT**
- Alamat : Wedomartani Perum UPN No. 25 Kregan Sanggrahan Rt.005/Rw.037 Kel. Wedomartani Kec. Ngemplak Kab. Sleman D.I.Yogyakarta, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55584
- Kewarganegaraan : Indonesia
- Nama : **Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, MT**
- Alamat : Mojosari Indah Rt.012/Rw.-, Kel. Baturetno Kec. Banguntapan Kab. Bantul D.I.Yogyakarta, Bantul, DI YOGYAKARTA, 55197
- Kewarganegaraan : Indonesia
- III. Pemegang Hak Cipta
- Nama : **Ir. Siti Umiatun Choiriah , MT**
- Alamat : Jl. Gedongkuning No. 30 Rt.007/Rw.Rw.002 Kel. Rejowinangun Kec. Kotagede Kab. Yogyakarta, Yogyakarta, DI YOGYAKARTA, 55171
- Kewarganegaraan : Indonesia
- Nama : **Ir. Bambang Triwibowo, MT**
- Alamat : Wedomartani Perum UPN No. 25 Kregan Sanggrahan Rt.005/Rw.037 Kel. Wedomartani Kec. Ngemplak Kab. Sleman D.I.Yogyakarta, Sleman, DI YOGYAKARTA, 55584
- Kewarganegaraan : Indonesia
- Nama : **2** **Dr. Ir. Dwi Fitri Yudiantoro, MT**
- Alamat : Mojosari Indah Rt.012/Rw.-, Kel. Baturetno Kec. Banguntapan Kab. Bantul D.I.Yogyakarta, Bantul, DI YOGYAKARTA, 55197
- Kewarganegaraan : Indonesia
- IV. Jenis Ciptaan : Seni Motif
- V. Judul Ciptaan : **Gelombang Seismik Bumi**
- VI. Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 26 April 2017, di Yogyakarta

VII. Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, dihitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

VIII. Nomor pencatatan : 02206

Pencatatan Ciptaan atau produk Hak Terkait dalam Daftar Umum Ciptaan bukan merupakan pengesahan atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan atau produk Hak Terkait yang dicatat. Menteri tidak bertanggung jawab atas isi, arti, maksud, atau bentuk dari Ciptaan atau produk Hak Terkait yang terdaftar. (Pasal 72 dan Penjelasan Pasal 72 Undang-undang Nomor 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta)

a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.
DIREKTUR HAK CIPTA DAN DESAIN INDUSTRI



Dr. Dra. Erni Widhyastari, Apt., M.Si.
NIP. 196003181991032001

1 BATAK DENGAN MOTIF “GELOMBANG SEISMIK BUMI”

Batik dengan Desain “Motif Gelombang Seismik Bumi” ini merupakan motif dengan sentuhan ilmu kebumiharian. Motif ini mencerminkan :

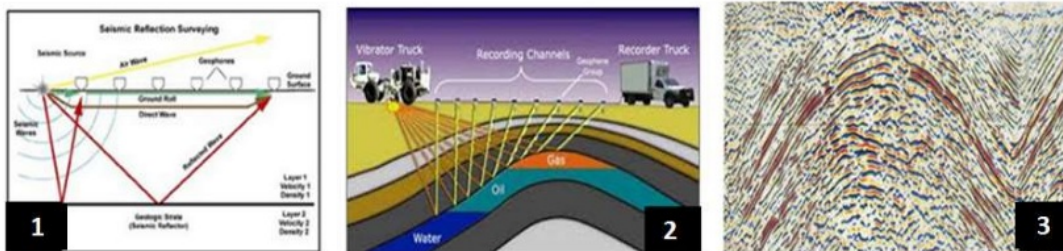
- 1) Konfigurasi geologi bawah permukaan bumi
- 2) Struktur tektonik (kemenerusan lapisan bumi dan struktur geologi: patahan, sesar, lipatan).
- 3) Hubungan stratigrafi lapisan yang lebih tua dengan lapisan di atasnya yang lebih muda
- 4) Keberadaan minyak bumi yang terperangkap di bawah permukaan bumi
- 5) Lokasi dimana ahli kebumiharian akan melakukan pemboran/eksplorasi minyak bumi.
- 6) Closure/tutupan minyak bumi dan mengetahui sejarah dan potensi geologi dalam menentukan sistem hidrokarbon yang terjadi di suatu daerah.
- 7) Dll

Macam-macam Batik dengan motif **Gelombang Seismik Bumi** :

- 1) motif *conformity*,
- 2) motif *angular unconformity*,
- 3) motif *folded* /lipatan (antiklin, sinklin, homoklin),
- 4) motif struktur sesar,
- 5) motif *carbonat built-up*,
- 6) motif *diapir*,
- 7) motif *graben*,
- 8) motif *basement* (dasar cekungan)
- 9) dll

Gelombang Seismik Bumi

Pengertian Gelombang seismik adalah rambatan energi yang disebabkan karena adanya gangguan di dalam kerak bumi, misalnya adanya patahan atau adanya ledakan. Energi ini akan merambat ke seluruh bagian bumi dan dapat terekam oleh seismometer. Efek yang ditimbulkan oleh adanya gelombang seismik dari gangguan alami (seperti: pergerakan lempeng/tektonik), bergerak patahan, aktivitas gunung api (vulkanik), dsb adalah apa yang kita kenal sebagai fenomena gempa bumi. Gambar untuk mendapatkan Gelombang seismik bumi (Gambar 1,2,3 dibawah ini) :



Gambar 1-2. Gelombang pantul yang dihasilkan dari survey seismic refleksi dan Gambar 3. Gambaran gelombang seismik bumi. Inilah yang akan dipakai sebagai desain pokok batik “Gelombang Seismik Bumi”

Sejarah Motif Batik Seismik :

1. Motif ini pernah saya berikan kepada mahasiswa bimbingan saya bernama Astari untuk dipakai sebagai latihan dalam tugas kuliah Teknik Komunikasi Geologi pada bab latihan membuat proposal.
2. Dengan berjalannya waktu, kami mencoba untuk membuat motif tersebut dan saya buat desain motif seismik dan dibuat dalam batik printing dan saya namakan Batik Seismik.
3. 2 motif seismik yang pertama kami buat :
 - Motif Lipatan, yang kami printing dengan jasa printing di Pekalongan (Gambar 4)
 - Motif Homoklin yang kami printing di Pulau Batik Pekalongan (Gambar 5)



Gambar 4-5. Batik Printing Motif Lipatan dan Motif Homoklin

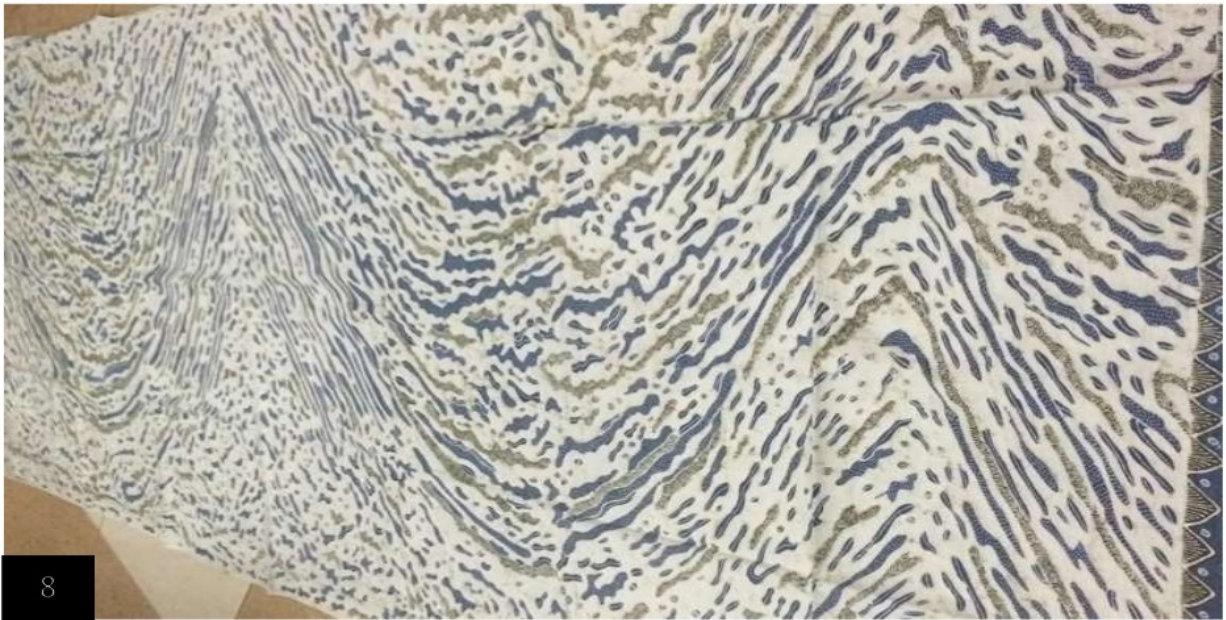
Diharapkan dengan motif bermakna sains kebumian, dapat diketahui dimana letak pengeboran minyak bumi dan daerah yang sangat berbahaya dalam segi tektonik sehingga batik yang dipakai tidak hanya berfungsi menutup tubuh ataupun *fashion /mode* tetapi bermakna sains kebumian. Semoga Batik Gelombang Seismik ini nantinya dapat membumi dan menguatkan serta menjaga pengakuan dunia, bahkan motif ini dapat menjadi icon dalam ilmu kebumian atau sebagai motif unggulan yang notabene bisa dikembangkan di daerah tumbukan lempeng tektonik seperti Indonesia sebagai jalur tumbukan lempeng yang aktif.

Demikian penjelasan tentang Batik dengan Motif Gelombang Seismik Bumi ini, semoga bermanfaat untuk pengembangan Batik di Indonesia dikemudian hari.

Yogyakarta, 26 April 2017

Ir. Siti Umiyatun Choiriah, MT
Ir. Bambang Triiwbowo MT
Dr.Ir. Dwi Fitri Yudiantoro MT

Batik Bermotif Gelombang Seismik Yang Sedang Kami Kembangkan :

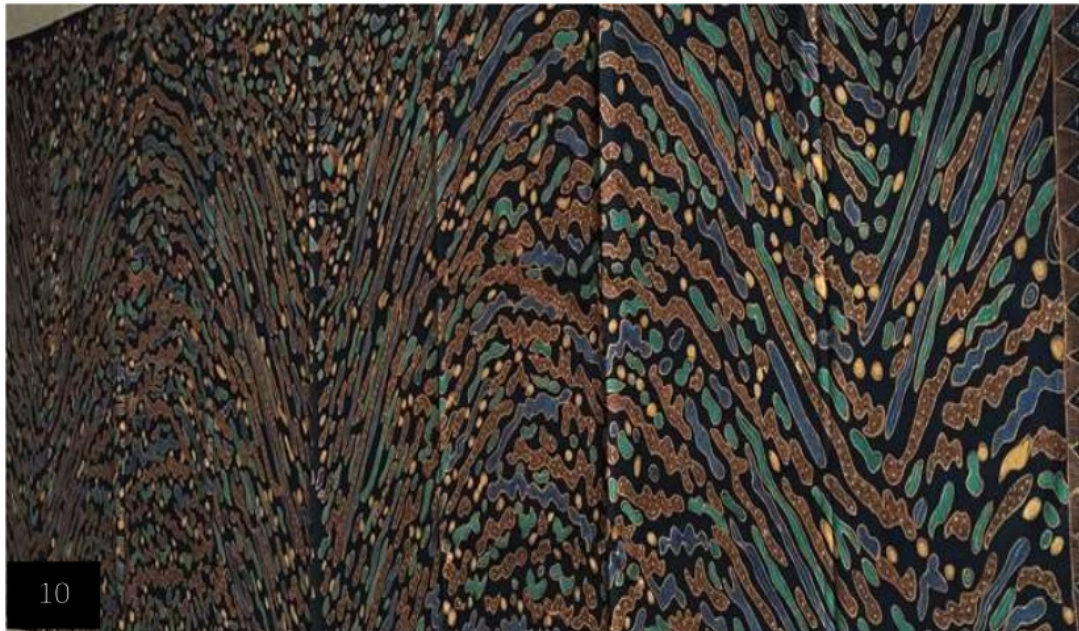


Gambar 8. Batik tulis dengan motif Lipatan dan sesar dengan kombinasi isen dan Indigo



9

Gambar 9. Batik tulis dengan motif Lipatan dan sesar dengan kombinasi isen dan colet



10

Gambar 10. Batik tulis dengan motif Lipatan dan sesar dengan kombinasi isen dan colet untuk membedakan kandungan gas minyak dan air.



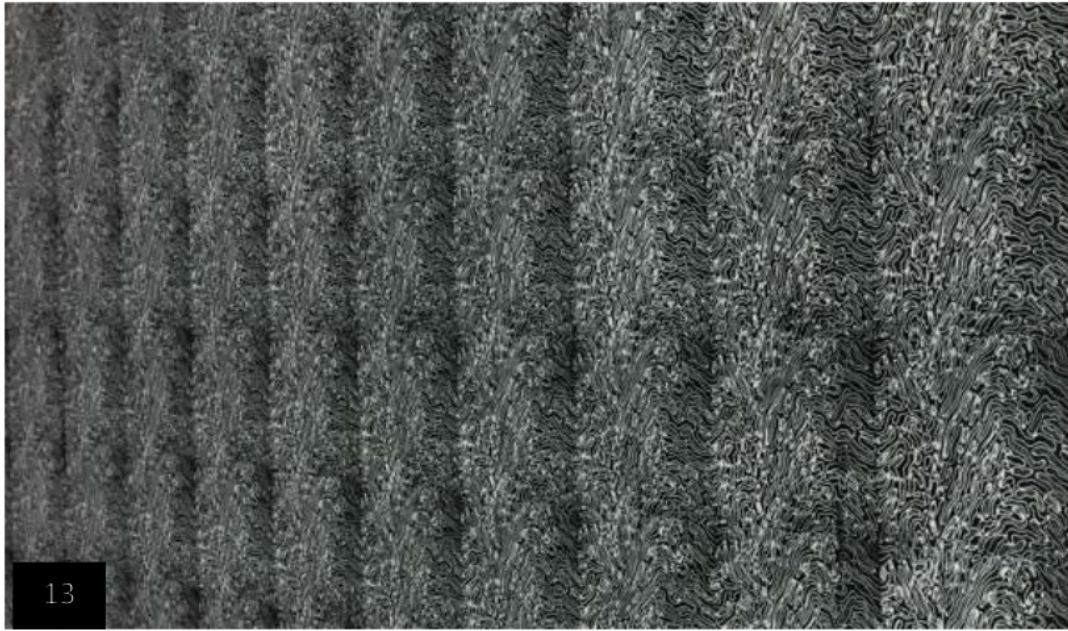
11

Gambar 11. Batik Cap dengan dengan motif “Lipatan Antiklin” yang tersesarkan Motif ini diberi isen batik untuk membedakan kandungan Gas Minyak dan Air.



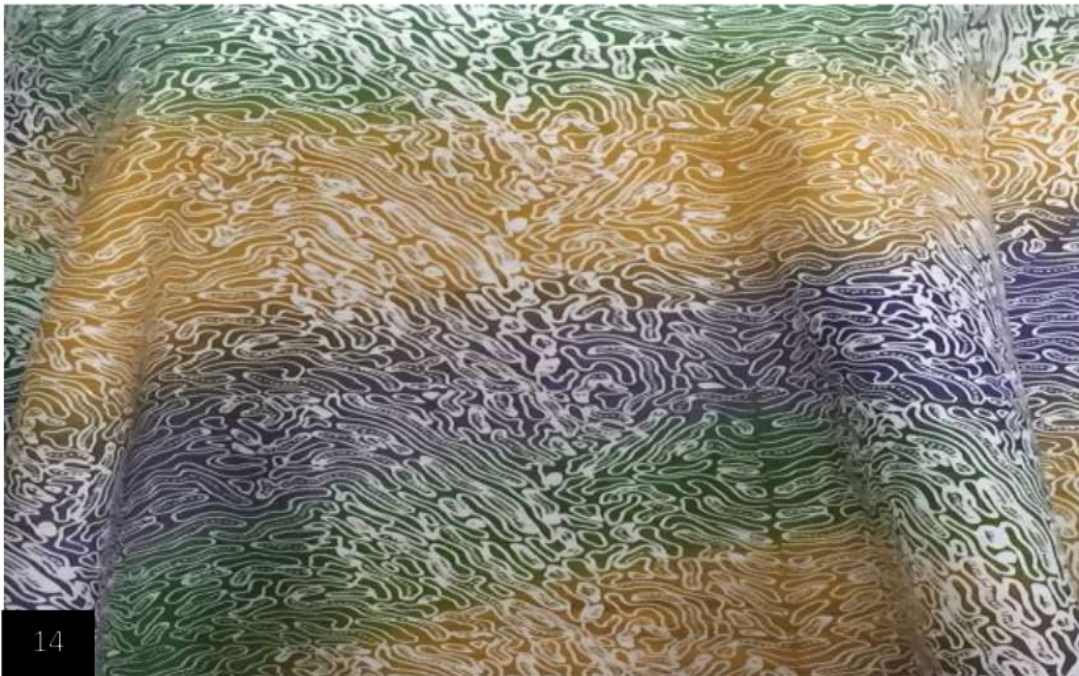
12

Gambar 12. Batik Cap dengan motif “Lipatan Antiklin” yang tersesarkan



13

Gambar 13. Batik Cap bermotif Lipatan dan sesar



14

Gambar 13. Batik Cap bermotif Lipatan dan sesar





Motif Seismik dalam Batik tulis (keluarga Pegawai di Petronas Malaysia)



Motif-motif Batik Gelombang Seismik Bumi



Koleksi Batik Gelombang Seismik di LA Boutique Jln. Gedongkuning Yogya

Batik Gelombang Seismik Bumi.

ORIGINALITY REPORT

58%

SIMILARITY INDEX

58%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

27%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

eprints.upnyk.ac.id

Internet Source

29%

2

eprints.poltekkesjogja.ac.id

Internet Source

13%

3

eprints.itn.ac.id

Internet Source

10%

4

id.wikipedia.org

Internet Source

6%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 5%