**Pengumpulan Data Batik Jawa Tengah, Madura, dan Pekalongan**



Oleh:

Vicenzo Artan C14190023

Cliff Leonard C14190112

Michael Halim C14190119

Gregorius Tifanico C14190135

Jovin C14190144

Michael Alverian C14190149

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS KRISTEN PETRA  
SURABAYA  
2022**

1. **Deskripsi Proyek**

Pengumpulan data proyek dilakukan untuk membuat dataset batik yang berasal dari Jawa Tengah, Madura, dan Pekalongan yang akan digunakan untuk melakukan *training deep learning* klasifikasi batik. Jenis batik yang dicari adalah batik Ceplok, Kawung, Parang, Sidomukti, Kacangan, Pancawarna, Serat Batu, Serat Kayu, Liong, Jlamprang, Terang Bulan, dan Tujuh Rupa. Jumlah *dataset* tiap *class* adalah 500 gambar.

1. **Pengumpulan Dataset**

Pengumpulan *dataset* dilakukan dengan mencari di *website* berikut:

1. <https://www.google.com/>
2. <https://www.tokopedia.com/>
3. <https://shopee.co.id/?gclid=Cj0KCQjwkruVBhCHARIsACVIiOzi0oykLAMKuqoWDyaBp70YLaXp6qt2vgXd0jjfr2p4Fi4BZ6TcWdIaAr4ZEALw_wcB>
4. <https://www.lazada.co.id/?exlaz=d_1:mm_150050845_51350203_2010350203::11:12493663656!118894776677!lazada!e!kwd-19342147066!c!!!!519893615651!&gclid=Cj0KCQjwkruVBhCHARIsACVIiOxmE18Cysb6H8cESRK5x6MHh9XczqHfPYtp1fYtGcsmsu8oZjayopAaAtbREALw_wcB>
5. <https://www.pinterest.com/>
6. <https://www.facebook.com/>
7. <https://www.instagram.com/>
8. <https://fitinline.com>
9. [https://www.orami.co.id](https://www.orami.co.id/magazine/batik-madura)
10. <https://www.kaggle.com/>
11. <https://www.bukalapak.com/>
12. <https://rumah-bumn.id/>
13. <https://id.carousell.com/>
14. <https://umkmkitabisa.com/>
15. <https://kain-batik.com/>
16. <https://fjb.kaskus.co.id/>
17. <https://fasnina.com/>
18. <https://budaya-indonesia.org/>
19. <http://www.batikmaduracenter.com/>
20. <https://id.theasianparent.com/>
21. <http://www.infobatik.com/>
22. <https://batikkerisonline.co.id/>
23. <https://regional.kompas.com/read/2022/01/10/172259678/mengenal-motif-batik-kawung-sejarah-filosofi-dan-jenisnya?page=all>
24. <https://www.dekoruma.com/artikel/120415/filosofi-motif-batik-kawung>
25. <https://lifestyle.okezone.com/read/2021/02/07/194/2357960/terungkap-motif-batik-kawung-memiliki-makna-mendalam>
26. <https://review.bukalapak.com/fashion/motif-batik-sidomukti-dan-filosofi-115755>
27. <https://lifestyle.okezone.com/read/2021/03/02/194/2370824/ragam-motif-batik-sidomukti-dan-maknanya>
28. <https://www.semarangpos.com/kenali-filosofi-di-balik-ornamen-batik-sidomukti-1045037>
29. <https://www.motifbatik.web.id/2019/07/motif-batik-sidomukti.html>
30. <https://phinemo.com/filosofi-batik-yang-wajib-anda-tahu/batik-sidomukti/>
31. <https://goresancanting.blogspot.com/2015/08/mengenal-lebih-dekat-motif-batik.html>
32. <https://batik-tulis.com/blog/motif-batik-sidomukti/>
33. <https://www.mudzakir.com/corak-batik-sidomukti-banyak-digunakan-pasangan-pengantin/>
34. <https://batikunik.com/product/detail/86680/kemeja-batik-pendek-motif-kembang-tugu.html>
35. <https://www.solopos.com/kini-wisatawan-juga-bisa-membatik-di-kampung-batik-sidomukti-magetan-1027510>
36. <https://www.tribunjualbeli.com/jawa-tengah/2331799/kain-batik-sidomukti-solo-batik-tulis-asli-full-warna-soga-atau-coklat-sepasang-solo>
37. <https://www.dictio.id/t/bagaimana-motif-batik-sidomukti/79099>
38. <https://www.jakartastudio.com/makna-motif-batik-di-jawa-motif-batik-parang-truntum-hingga-kawung/>

Pengambilan gambar dilakukan dengan cara melakukan *screenshot* pada layar dan menyimpan file tersebut ke dalam *Google Drive*. Ukuran tiap gambar berbeda-beda tergantung permintaan tiap kelompok.

1. **Pembagian Kerja**

| **Jenis Batik** | **Nama** |
| --- | --- |
| **Serat Kayu** | Michael Halim |
| **Serat Batu** | Vincenzo Artan |
| **Kacangan** | Jovin & Cliff Leonard |
| **Pancawarna** | Michael Alverian |
| **Jlamprang** | Jovin |
| **Tujuh Rupa** | Cliff Leonard |
| **Terang Bulan** | Michael Alverian |
| **Liong** | Gregorius Tifanico |
| **Kawung** | Michael Halim |
| **Parang** | Michael Halim |
| **Ceplok** | Gregorius Tifanico |
| **Sidomukti** | Michael Halim |

1. **Detail Dataset**

| **Jenis Batik** | **Detail Dataset** |
| --- | --- |
| **Serat Kayu** | Berukuran 250 x 250 *pixel* untuk setiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Serat Batu** | Ukuran tiap dataset tidak sama tiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Kacangan** | Ukuran tiap dataset tidak sama tiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Pancawarna** | Ukuran tiap dataset tidak sama tiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Jlamprang** | Ukuran tiap dataset tidak sama tiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Tujuh Rupa** | Ukuran tiap dataset tidak sama tiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Terang Bulan** | Ukuran tiap dataset tidak sama tiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Liong** | Ukuran tiap dataset tidak sama tiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Kawung** | Berukuran 250 x 250 *pixel* untuk setiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Parang** | Berukuran 250 x 250 *pixel* untuk setiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Ceplok** | Berukuran 250 x 250 *pixel* untuk setiap gambar  Berjumlah 500 gambar |
| **Sidomukti** | Berukuran 250 x 250 *pixel* untuk setiap gambar  Berjumlah 500 gambar |

1. **Hasil**

*Dataset* batik yang berasal dari Jawa Tengah, Madura, dan Pekalongan berhasil mendapatkan 500 gambar tiap *class-*nyadan hasil dari *dataset* batik dapat dilihat pada *link* berikut: <https://drive.google.com/drive/folders/1YCLMyOjgI6FwBGE79D14xeNFMJSlV8H4>