



UNIVERSITAS
DIPONEGORO
The Excellent Research University

Bermartabat
Bermanfaat



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



KKN-R Desa Bengle
Wonosamodro, Boyolali

BENGLE

DULU – KINI – NANTI

*Belajar dari Masa Lalu,
Siap Menghadapi Kemarau*

**KKN TIM II
UNIVERSITAS DIPONEGORO
2026**



DULU

*Bengle Sudah Lama
Berdamai dengan Kemarau*

Sejak tahun 2019,
Kecamatan Wonosamodro,
termasuk Desa Bengle,
rutin mengalami kekeringan
saat musim kemarau.
Bantuan air bersih
dari pemerintah menjadi
hal yang berulang
hampir setiap tahun.

2019	Kekeringan terparah di Wonosamodro.
2020	Bantuan air bersih disalurkan
2022	Kekeringan kembali terjadi
2024	Siaga kekeringan & kebakaran hutan/lahan
2026	Bantuan air bersih kembali disalurkan

Ketika Air Sulit Didapat



Sungai mengering



Debit sumur menurun



Warga kesulitan memperoleh air



UNIVERSITAS
DIPONEGORO
The Excellent Research University

Bermartabat
Bermanfaat



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



KKN-R Desa Bengle
Wonosamodro, Boyolali

KINI

*Kemarau Masih Menyapa
Bengle*

Tahun 2026, dampak El Nino kembali dirasakan di Boyolali. Desa Bengle termasuk salah satu dari 7 desa penerima bantuan air bersih.

Kecamatan
Wonosamodro



2 Dukuh
terdampak utama

- Kalilantung
- Sambiroto



7 Tangki
air bersih

±38.000 liter
dalam satu kali
pengiriman



±900 jiwa

terdampak di dua
dukuh tersebut



Wilayah ini rutin
dipantau BPBD
sebagai daerah
rawan kekeringan

Ingat!

Kekeringan di Bengle bukan kejadian tiba-tiba. Pola ini sudah dipetakan, jadi kita punya waktu untuk bersiap lebih awal.



WASPADA

Kemarau Juga Tingkatkan Risiko Kebakaran

Tanah kering, rumput dan daun kering, serta angin kencang membuat api lebih mudah menyala dan menyebar.

Penyebab Kebakaran yang Paling Sering Terjadi



Membakar
sampah atau
sisa panen di
lahan kering



Putung rokok
yang dibuang
sembarangan



Membuka
lahan dengan
cara
membakar



Korsleting
listrik

*Satu Kelalaian kecil dapat
memicu kebakaran besar*

Mitos Vs Fakta

Membakar sedikit
rumput tidak masalah.

Salah!

Api kecil bisa membesar
karena angin dan bahan
kering di sekitarnya.



UNIVERSITAS
DIPONEGORO
The Excellent Research University

Bermartabat
Bermanfaat



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



KKN-R Desa Bengle
Wonosamodro, Boyolali



SIAP

Langkah Kecil, Manfaat Besar

Sebelum Kemarau

- ✓ Bersihkan tandon dan saluran air
- ✓ Hemat air mulai dari sekarang
- ✓ Bersihkan daun kering di sekitar rumah
- ✓ Simpan nomor penting (RT, BPBD, Damkar)
- ✓ Ketahuilah sumber air alternatif di sekitar

Saat Kemarau

- ✓ Prioritaskan air untuk minum, memasak, dan kebersihan dasar.
- ✓ Gunakan air seperlunya.

Jika Terjadi Darurat



Hubungi Rt atau perangkat desa



Jika ada api, segera laporkan ke petugas terdekat.



NANTI

Warisan untuk Generasi Berikutnya



Belik

Cara sederhana turun-temurun warga Bengle bertahan saat sumber air mengering.



Sumur Dalam

Kini tersedia sumur dalam sebagai dukungan pemerintah untuk kebutuhan warga



Desa Tangguh

Ke depan, pengalaman kita hari ini menjadi pelajaran agar desa semakin siap menghadapi kemarau dan bencana lainnya.



UNIVERSITAS
DIPONEGORO
The Excellent Research University

Bermartabat
Bermanfaat



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



KKN-R Desa Bengle
Wonosamodro, Boyolali

JANJI KITA

Untuk Bengle yang Lebih Baik

Saya berkomitmen untuk...

- ☒ Menghemat air
- ☒ Tidak membakar lahan atau sampah sembarangan
- ☒ Menjaga kebersihan ling
- ☒ Simpan nomor penting (RT, BPBD, Damkar)
- ☒ Ketahuilah sumber air alternatif di sekitar

Terima kasih sudah menjadi bagian dari desa yang peduli dan tangguh



Melalui edukasi mitigasi kekeringan dan kebakaran berbasis sejarah lokal, booklet ini mendukung pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals).



UNIVERSITAS
DIPONEGORO
The Excellent Research University

Bermartabat
Bermanfaat



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



KKN-R Desa Bengle
Wonosamodro, Boyolali

Belajar dari Masa Lalu, Bersiap untuk Masa Depan

Booklet ini dibuat sebagai upaya mengenal lebih dekat kekeringan di Bengle, memahami cara bertahan yang telah diwariskan, melihat kondisi saat ini, dan mempersiapkan diri menghadapi kemarau di masa depan.

Karena kesiapsiagaan hari ini meentukan
kenyamanna esok hari

DISUSUN OLEH :

Selvira Faesa Syahputri G | Sejarah

Multidisiplin II | Mitigasi Bencana Kekeringan & Kebakaran di Desa Bengle

FOLLOW KAMI!



@kkn08_bengleboyolali

QR Booklet

