



Pertanyaan yang Sering Diajukan



FAQ ini dibuat oleh Kolaborasi IRRI-Proyek Penelitian Jepang (IJCRP) mengenai Adaptasi Perubahan Iklim melalui Pengembangan Alat Pendukung untuk sebuah Keputusan sebagai panduan dalam Budidaya Padi Sawah Tadah Hujan (CCADS-RR), yang didanai oleh Kementerian Pertanian, Kehutanan dan Perikanan (MAFF) Jepang.

WeRise Pertanyaan yang Sering Diajukan (FAQ)

UMUM

- **Apa itu WeRise?**

WeRise adalah kependekan dari "Sistem pendukung keputusan terpadu cuaca-gizi-gizi." Ini dikembangkan untuk meningkatkan produktivitas di daerah sawah tadah hujan di Indonesia, Filipina dan Madagaskar. WeRise adalah alat pendukung keputusan berbasis komputer yang memberikan nasihat tentang waktu terbaik untuk menanam dan menggunakan pupuk, dan varietas yang cocok untuk ditanam untuk musim tanam yang akan datang. Saran didasarkan pada karakteristik cuaca musim tanam yang akan datang, pengembangan pertumbuhan tanaman, karakteristik tanah, dan praktik manajemen pertanian.

- **How can WeRise help rainfed rice farmers manage their crop production more strategically?**

Saran WeRise dapat dihasilkan dari situs web setidaknya tiga bulan sebelum musim tanam yang akan datang, menyediakan waktu yang cukup bagi petani untuk mengidentifikasi dan mengalokasikan sumber daya mereka (mis., Modal untuk pembelian benih, pupuk dan input lainnya, dan persyaratan tenaga kerja).

WeRise menyarankan waktu terbaik untuk menanam.

Waktu terbaik untuk menanam untuk panen pertama (1 Juli) dan panen kedua (15 Des) dengan prediksi hasil masing-masing 8,49 t / ha dan 5,36 t / ha. Perkiraan tanggal panen juga diberikan (11 Oktober dan 19 Mar).

Alternatif tanggal penaburan yang direkomendasikan (15 Juli dan 15 Des) dengan hasil panen yang diprediksi lebih rendah untuk tanaman pertama (8,13 t / ha).

Anjuran tanaman

ORYZA versi 3 digunakan untuk mensimulasikan skenario hasil gabah. Hal ini memungkinkan kami untuk memprediksi jadwal tanamaman optimal berdasarkan data prakiraan cuaca. Dari beberapa skenario yang ditawarkan, anda dapat memilih jadwal tanam spesifik yang dirasa paling cocok. Selain itu, kami akan memandu beberapa aspek untuk merencanakan jadwal tanam Anda.

Tanggal semai/tugal optimal untuk dua musim tanam

Berikut ini adalah daftar jadwal terbaik berdasarkan nilai hasil gabah yang disimulasikan dari ORYZA2000. Baris berwarna adalah jadwal yang saat ini terpilih. Anda dapat memilih jadwal alternatif dengan mengklik tombol "Pilih" di sebelah kanan.

Lokasi: Deli Serdang, North Sumatra, Indonesia 🇮🇩
Tahun: Prakiraan 2017

Tanaman per/taun	Tanaman kedua	Varietas	Curah hujan (mm)	Hasil (t/ha)	Total hasil (t/ha)
2017-JUL-01 2017-OCT-11		INPARI10	679.8 Atas normal	8.49	
	2017-DEC-15 2018-MAR-19	CIHERANG	451.9 normal	5.36	13.85 ★ Memilih
	2017-DEC-01 2018-MAR-04	CIHERANG	702.6 normal	5.35	13.84 ★ Memilih
2017-JUL-15 2017-OCT-24		INPARI10	755.3 Atas normal	8.13	
	2017-DEC-15 2018-MAR-19	CIHERANG	451.9 normal	5.36	13.49 ★ Memilih
	2017-DEC-01 2018-MAR-04	CIHERANG	702.6 normal	5.35	13.48 ★ Memilih

Kategori curah hujan:

- **normal:** Jumlah curah hujan hampir sama dengan tahun-tahun sebelumnya
- **Atas normal:** Jumlah curah hujan lebih besar dari tahun-tahun sebelumnya
- **Dibawah normal:** Jumlah curah hujan lebih sedikit dari tahun-tahun sebelumnya

Kalender

Ini adalah jadwal seluruh kalender tanam mulai dari semai hingga panen termasuk pemupukan untuk mendapat hasil gabah yang diharapkan.

Tanggal semai/tugal	Tanggal panen	Jadwal pemupukan		
		Basal	Pemupukan pertama	Pemupukan kedua
Tanaman pertama » Varietas: INPARI 10 LAEYA • Hasil: 8.49 t/ha				
2017-JUL-01	2017-OCT-11	JUL-19 to JUL-27	AUG-06 to AUG-14	AUG-23 to AUG-31
Tanaman kedua » Varietas: CIHERANG • Hasil: 5.36 t/ha				
2017-DEC-15	2018-MAR-19	JAN-02 to JAN-10	JAN-20 to JAN-28	FEB-06 to FEB-14

WeRise merekomendasikan jadwal aplikasi pupuk yang optimal.

Dalam penasehat sampel ini, untuk panen pertama, WeRise memperkirakan ketersediaan air dari 23 hingga 31 Agustus. Petani dapat menerapkan Top Dress 2 selama periode ini. Tanpa pengetahuan sebelumnya ini, petani cenderung menerapkan lebih dari jumlah pupuk yang diperlukan selama aplikasi pertama atau kedua karena mereka memanfaatkan air yang tersedia. Sayangnya, ini berakibat kerugian karena tanaman padi hanya membutuhkan jenis nutrisi tertentu pada jumlah yang tepat tergantung pada tahap pertumbuhannya.

WeRise memberikan saran tentang kombinasi varietas / varietas yang cocok untuk penanaman.

WeRise memungkinkan penggunaan air dan nutrisi yang efisien. Petani mungkin dapat menanam lebih dari satu tanaman padi dengan memilih kombinasi varietas dengan durasi kematangan berbeda (mis. Pendek-pendek, sedang-panjang, dll.).

Kombinasi Varietas Padi

Varietas: **Tanaman pertama**

CIHERANG

Info dalam CIHERANG:

- Kematangan: 116 - 125 days (long maturity)
- Rata-rata hasil: 5.00 t/ha
- Potensial hasil: 8.40 t/ha

Varietas: **Tanaman kedua**

INPARI 10 LAEYA

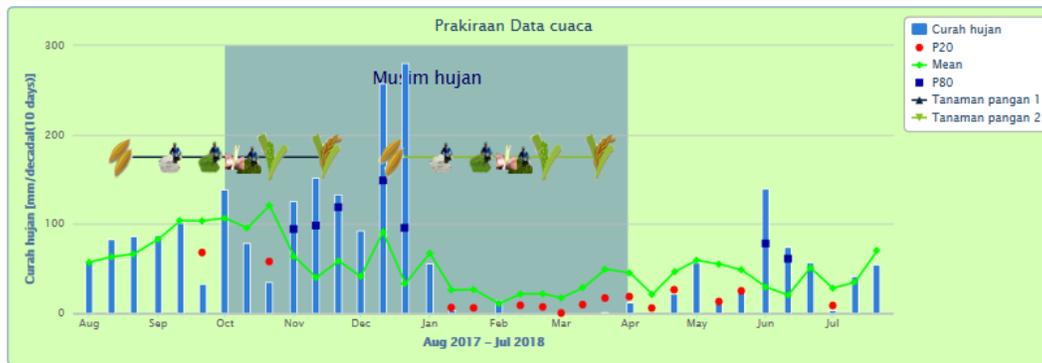
Info dalam INPARI 10 LAEYA:

- Kematangan: 112 days (medium maturity)
- Rata-rata hasil: 4.80 t/ha
- Potensial hasil: 7.00 t/ha

Dalam penasehat sampel ini, masing-masing dua varietas dengan kematangan panjang dan sedang dipilih untuk tanaman pertama dan kedua. Informasi tentang hasil rata-rata dan potensi hasil juga disediakan. Hasil potensial mengasumsikan tidak ada defisit air.

WeRise menyediakan data cuaca perkiraan termasuk kemungkinan peristiwa cuaca ekstrem.

WeRise mampu mengidentifikasi data cuaca yang sangat tinggi dan rendah yang menyiratkan kemungkinan terjadinya kekeringan dan banjir. Pengetahuan awal tentang kemungkinan-kemungkinan ini membantu para petani mengelola risiko, mengantisipasinya, dan merencanakannya.



Lingkaran merah adalah tanggal di mana curah hujan diprakirakan jauh lebih sedikit daripada tahun-tahun sebelumnya. Kotak biru adalah tanggal di mana curah hujan diprakirakan jauh lebih besar daripada tahun-tahun sebelumnya.

- **Cuaca ekstrem dan variabilitas tampaknya telah menjadi normal baru. Seberapa akurat prediksi WeRise di tengah perubahan iklim?**

WeRise memungkinkan dukungan keputusan berbasis data melalui penasihat cuaca dan panen berbasis sains. Ini dikembangkan menggunakan data (historis dan diamati), model, dan pemahaman tentang praktik pengelolaan tanaman. Ini mengintegrasikan prediksi iklim musiman lokal dan data cuaca real-time dengan model pertumbuhan tanaman. Prediksi cuaca musiman didasarkan pada penurunan skala statistik dari SINTEX-F ocean-atmosphere coupled model sirkulasi umum (GCM) yang dikembangkan oleh Badan Sains dan Teknologi Kelautan-Bumi (JAMSTEC) Jepang. Prediksi hasil didasarkan pada waktu tanam yang disarankan dan pemberian pupuk menggunakan model pertumbuhan tanaman ORYZA, yang mensimulasikan pertumbuhan dan perkembangan padi serta air dalam kondisi yang berbeda. Penurunan skala statistik, kalibrasi, dan validasi dilakukan untuk meningkatkan akurasi prediksi. Untuk informasi lebih lanjut tentang model-model ini, silakan kunjungi tautan ini: [ORYZA](#) dan [SINTEX-F](#).

- **Siapa yang bisa menggunakan WeRise?**

Siapa pun dapat menggunakan WeRise. Namun, pekerja penyuluhan adalah pengguna target utama. Melalui WeRise, pekerja penyuluhan dapat memberikan informasi cuaca dan panen berbasis sains tepat waktu kepada petani padi tadah hujan. Peneliti, manajer pengembangan, dan pembuat kebijakan juga dapat menggunakan WeRise dalam mengembangkan rencana dan kebijakan Litbang berbasis bukti. Petani juga dapat menggunakan WeRise secara langsung. Silakan hubungi i.bugayong@irri.org untuk pertanyaan spesifik tentang penggunaan WeRise yang tidak termasuk dalam dokumen ini.

- **Apakah saya perlu membayar untuk saran WeRise?**

Tidak. Saran WeRise dapat dihasilkan secara GRATIS. WeRise adalah barang publik internasional yang dikembangkan di bawah Program Penelitian CGIAR tentang BERAS melalui Proyek Penelitian Kolaborasi IRRI-Jepang dengan dana dari Kementerian Pertanian, Kehutanan dan Perikanan Jepang dan Pusat Penelitian Ilmu Pengetahuan Pertanian Internasional Jepang.

- **Bisakah saya menggunakan saran WeRise untuk publikasi seperti makalah ilmiah, laporan teknis, dan materi serupa?**

Persyaratan dan ketentuan tentang penggunaan WeRise dapat ditemukan di tautan ini. Jika pengguna ingin menggunakan saran WeRise dalam publikasi, surat permintaan terlebih dahulu harus dikirim ke i.bugayong@irri.org yang menunjukkan lokasi, periode yang dicakup, dan jenis saran. Pengguna harus mengakui Proyek Penelitian Kolaborasi IRRI-Jepang sebagai sumber data.

ACCESS

- **Apakah saya memerlukan internet untuk mengakses WeRise?**
Iya.

- **Bagaimana cara saya masuk ke WeRise?**

Untuk masuk, buka browser web dan masukkan werise.irri.org. Klik "penasihat cuaca" atau "saran tanaman" dari menu atau ikon terkait yang dapat ditemukan di halaman arahan.



WeRise (Weather-rice-nutrient integrated decision support system)

Produksi gabah yang rendah dan tidak stabil di lahan sawah tadah hujan terutama disebabkan oleh ketidapastian jumlah dan distribusi hujan, adanya kekurangan hara, dan serangan hama penyakit. Perubahan iklim merupakan ancaman serius terjadinya cuaca ekstrim yang dapat menurunkan produktivitas padi di lahan sawah tadah hujan.

Proyek penelitian kerjasama IRRI-Jepang (JCRP) tentang Adaptasi Perubahan iklim di Wilayah Sawah tadah hujan (CCARA) yang dilaksanakan dari 2010-2015 telah mengembangkan sistem pendukung keputusan (WeRise) untuk meningkatkan kesejahteraan petani padi tadah hujan dalam skenario iklim saat ini dan mendatang. Sistem ini menggunakan prediksi iklim musiman yang memberikan informasi cuaca penting bagi petani untuk musim tanam yang akan datang seperti awal dan akhir musim hujan dan distribusi curah hujan selama musim tanam. Alat bantu ini juga menyediakan anjuran kapan mulai semai/ugal, tanam, varietas apa yang sesuai, dan pemupukan secara efisien. Proyek JCRP yang sedang berlangsung tentang Adaptasi Perubahan iklim melalui Pengembangan Alat Bantu Pengambilan Keputusan sebagai Panduan Produksi Padi di Lahan Tadah Hujan/Climate Change Adaptation through Development of a Decision-Support tool to guide Rainfed Rice production (CCADS-RR) sedang melakukan pengembangan, validasi, dan penyebarannya di berbagai kondisi geografis.

Pengujian lapangan untuk prototipe WeRise sedang dilaksanakan di Indonesia dan Philippines. Prototipe untuk negara lain dapat juga dieksplorasi. Untuk menjalankan prototipe, klik gambar dibawah atau tombol diatas untuk mendapatkan informasi cuaca atau anjuran tanaman. Umpan balik untuk meningkatkan dan/atau menalin kerjasama dipersilahkan.

Informasi cuaca **Anjuran tanaman**

Proyek penelitian kerjasama IRRI-Jepang
Proyek penelitian kerjasama IRRI-Jepang didanai oleh Pemerintah Jepang melalui Kementerian Pertanian, Kehutanan, dan Perikanan (MAFF - Ministry of Agriculture, Forestry, and Fisheries) sejak tahun 1964. CCADS-RR merupakan proyek terakhir yang dimulai pada Oktober 2015 dan akan berakhir pada September 2020.

Anda akan diarahkan ke layar login yang menanyakan nama pengguna dan kata sandi Anda. Jika Anda belum memiliki akun, daftarkan akun GRATIS.



masukkan nama pengguna Anda...

kata sandi

Masuk log

Apakah Anda ingin mengakses situs web ini? [Daftarkan akun sekarang!](#)

[Masalah saat masuk log?](#)

Daftarkan akun dengan mengisi formulir di bawah ini.

Registrasi Akun
Luangkan waktu untuk memberi tahu kami siapa Anda dan mengapa Anda tertarik menggunakan situs web WeRise.

1 Nama pengguna

2 kata sandi

3 Ketik ulang kata sandi

4 Nama lengkap

5 alamat email

6 Kontak Alamat

7 Telepon

8 Bagian kepada kami alasan mengapa Anda ingin menggunakan WeRise

✓ menyerahkan

Jika pendaftaran berhasil (Anda telah memasukkan semua informasi yang diperlukan), Anda akan melihat pesan di bawah ini:

IRRI WeRise Tentang WeRise INFORMASI CUACA ANJURAN TANAMAN Syarat Dan Ketentuan

IRRI / WeRise / Registrasi Akun Bahasa Indonesia Cetak

Registrasi Akun

Terima kasih! Akun anda telah dibuat. Anda sudah bisa masuk dan mengakses data.

Informasi cuaca Anjuran tanaman

Ketika Anda mengklik Penasihat Cuaca dan Penasihat Tanaman dari menu atau ikon yang sesuai, Anda akan dapat mengakses halaman Penasihat Cuaca dan Pangkas. Nama pengguna Anda juga akan muncul di bagian kanan atas halaman.

IRRI WeRise Tentang WeRise **INFORMASI CUACA** ANJURAN TANAMAN Syarat Dan Ketentuan

IRRI / WeRise / Registrasi Akun Bahasa Indonesia Cetak

Registrasi Akun

Terima kasih! Akun anda telah dibuat. Anda sudah bisa masuk dan mengakses data.

Informasi cuaca Anjuran tanaman



Informasi cuaca

Terima kasih kepada mitra kami yang menyediakan data cuaca yang ditampilkan di sini. Dalam formulir di bawah ini, pilih dataset cuaca yang ingin Anda lihat.

Dataset

Lokasi:

Tahun:

Data cuaca

Curah hujan
 Suhu
 Radiasi Matahari
 Tekanan uap air pagi
 Kecepatan angin



Anjuran tanaman

ORYZA versi 3 digunakan untuk mensimulasikan skenario hasil gabah. Hal ini memungkinkan kami untuk memprediksi jadwal tanam optimal berdasarkan data prakiraan cuaca. Dari beberapa skenario yang ditawarkan, anda dapat memilih jadwal tanam spesifik yang dirasa paling cocok. Selain itu, kami akan memandu beberapa aspek untuk merencanakan jadwal tanam Anda.

Dataset

Lokasi:

Tahun:

Kombinasi Varietas Padi

Varietas:

Info dalam IR64:

- Kematangan: 116 - 125 days (long maturity)
- Rata-rata hasil: 5.00 t/ha
- Potensial hasil: 9.20 t/ha

Varietas:

Info dalam IR64:

- Kematangan: 116 - 125 days (long maturity)
- Rata-rata hasil: 5.00 t/ha
- Potensial hasil: 9.20 t/ha

- **Apakah saya perlu membayar untuk mendaftar akun WeRise?**

Tidak. Pendaftaran GRATIS.

- **Saya tidak bisa masuk ke akun saya, apa yang salah?**

Jika Anda tidak dapat masuk, Anda akan melihat pesan kesalahan: "kredensial tidak valid" yang berarti Anda telah memasukkan nama pengguna yang salah dan / atau kata sandi salah / kedaluwarsa. Dalam hal ini, lanjutkan untuk pemulihan kata sandi.



- **Bisakah WeRise diunduh sebagai aplikasi dari Google play store?**
Versi WeRise saat ini dapat diakses melalui web.
- **Saya tidak punya komputer atau ponsel untuk mengakses WeRise. Saya juga tidak punya akses internet. Bagaimana saya bisa mendapatkan saran / prediksi WeRise?**
Silakan hubungi petugas penyuluhan Anda atau pertanian dan kantor penyuluhan atau email i.bugayong@irri.org untuk bantuan dan informasi tambahan.
- **Bagaimana cara saya keluar dari WeRise?**
Anda tidak perlu keluar. Tutup saja halamannya.

SARAN

- **Bagaimana cara menghasilkan saran cuaca?**
Klik tab Weather Advisory dari menu atau klik ikonnya di halaman landing> Pilih lokasi dan perkiraan tahun di bawah "Set Data." > Pilih data cuaca yang ingin Anda hasilkan di bawah "Data Cuaca." > Klik "Tampilkan Penasihat." Lihat tautan ke output sampel.

The screenshot shows the 'Informasi cuaca' page on the WeRise website. The page has a green header with the IRRI logo and navigation links: 'WeRise', 'Tentang WeRise', 'INFORMASI CUACA', 'ANJURAN TANAMAN', and 'Syarat Dan Ketentuan'. Below the header, there are links for 'IRRI / WeRise / Informasi cuaca', a language selector for 'Bahasa Indonesia', a 'Cetak' button, and a user profile icon labeled 'SAMPLE NAME'.

The main content area is titled 'Informasi cuaca' and contains a paragraph: 'Terima kasih kepada mitra kami yang menyediakan data cuaca yang ditampilkan di sini. Dalam formulir di bawah ini, pilih dataset cuaca yang ingin Anda lihat.' Below this is a form with the following sections:

- Dataset:** A dropdown menu with 'Indonesia' selected. A red circle with the number '1' is around the dropdown arrow.
- Lokasi:** A text input field containing 'Pati, Central Java'. A red circle with the number '2' is around the location text.
- Tahun:** A dropdown menu with 'Prakiraan' and '2016' selected. A red circle with the number '3' is around the year selection.
- Data cuaca:** A list of checkboxes:
 - Curah hujan
 - Suhu
 - Radiasi Matahari
 - Tekanan uap air pagi
 - Kecepatan angin
- Tampilkan anjuran:** A green button with a white arrow icon. A red circle with the number '4' is around the button.

Parameter default adalah curah hujan. Anda juga dapat membuat saran untuk suhu, radiasi matahari, tekanan uap pagi hari, dan kecepatan angin.

- **Bagaimana cara mencetak saran cuaca?**
Klik ikon cetak di sebelah nama pengguna Anda dan cetak.

Informasi cuaca

Terima kasih kepada mitra kami yang menyediakan data cuaca yang ditampilkan di sini. Dalam formulir di bawah ini, pilih dataset cuaca yang ingin Anda lihat.

Dataset

Lokasi: Indonesia Deli Serdang, North Sumatra

Tahun: 2017

Data cuaca

- Curah hujan
- Suhu
- Radikal Malarip
- Tekanan udara (mmHg)
- Kecepatan angin

Anjuran

Data ditampilkan dalam nilai desimal (periode 10 hari). Statistik untuk [curah hujan](#) dan [kecepatan angin](#) menggunakan data historis. Kami menggunakan persentil ke-20 (P20) untuk menentukan periode dengan nilai paling rendah dan persentil ke-80 (P80) untuk menentukan periode dengan nilai populasi paling tinggi.

Curah hujan

Anda juga dapat menyimpan file untuk dicetak nanti.

Printer

Microsoft Print to PDF

Let the app change my printing preferences: On

Orientation: Portrait

Pages: All pages (The whole document)

Scale: Shrink to fit

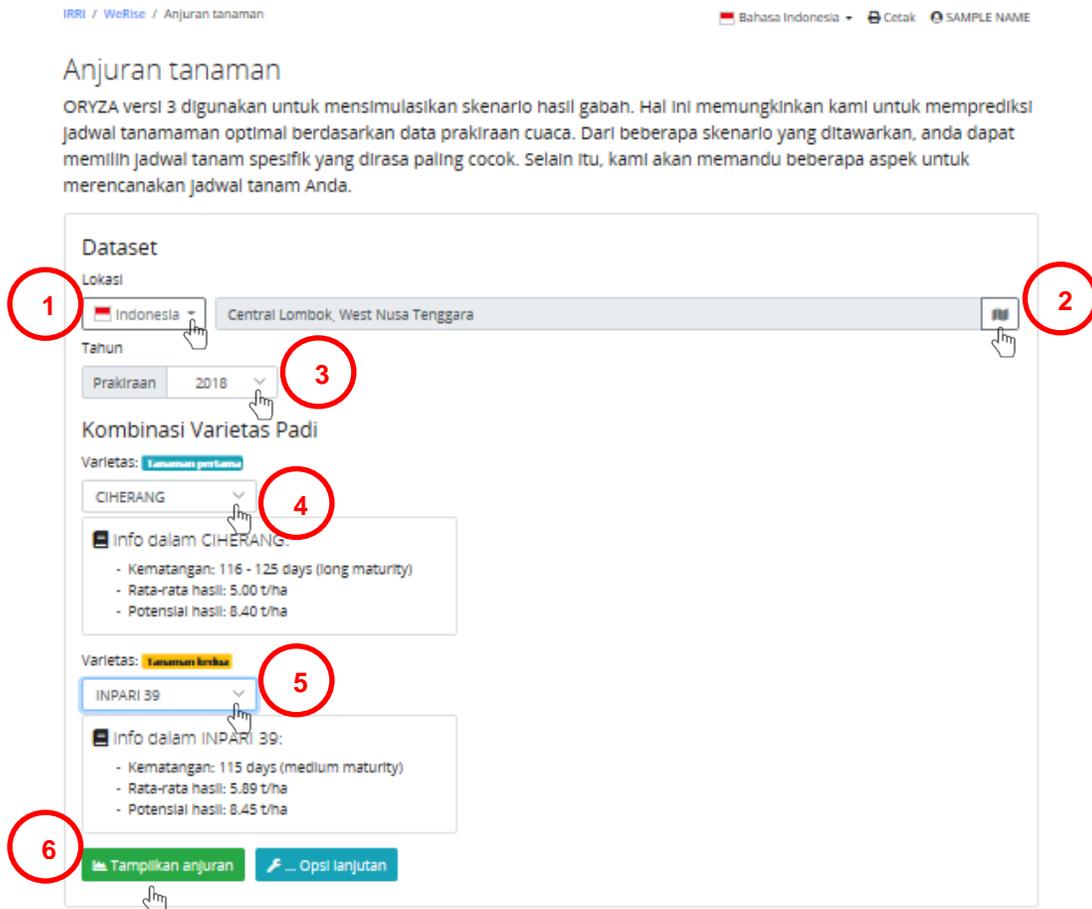
Margins: Normal

Headers and footers: Off

Print Cancel

- **Bagaimana cara menghasilkan saran panen?**

Klik tab Crop Advisory dari menu atau klik ikonnya di halaman landing> Pilih lokasi dan perkiraan tahun di bawah "Set Data." > Pilih lokasi dan tahun perkiraan di bawah "Set Data." > Pilih varietas yang Anda inginkan untuk tanaman pertama dan tanaman kedua. > Klik "Tampilkan Penasihat."



- **Bagaimana cara saya mencetak dan menyimpan saran tanaman?**

Ikuti instruksi untuk mencetak dan menyimpan saran cuaca.

- **Saya memiliki tanggal menabur dalam pikiran Masih bisakah saya menghasilkan saran panen?**

Ya, klik tab Crop Advisory dari menu atau klik ikonnya di halaman landing> Pilih lokasi dan perkiraan tahun di bawah "Set Data." > Pilih lokasi dan tahun perkiraan di bawah "Set Data." > Pilih varietas yang Anda inginkan untuk tanaman pertama dan tanaman kedua. > Klik "Opis Lainnya." > Tetapkan tanggal penaburan Anda. > Klik "Tampilkan Penasihat."

Anjuran tanaman

ORYZA versi 3 digunakan untuk mensimulasikan skenario hasil gabah. Hal ini memungkinkan kami untuk memprediksi jadwal tanamaman optimal berdasarkan data prakiraan cuaca. Dari beberapa skenario yang ditawarkan, anda dapat memilih jadwal tanam spesifik yang dirasa paling cocok. Selain itu, kami akan memandu beberapa aspek untuk merencanakan jadwal tanam Anda.

Dataset

Lokasi 🗨️

Indonesia Central Lombok, West Nusa Tenggara

Tahun

Prakiraan 2018

Kombinasi Varietas Padi

Varietas: Tanaman perintis

CIHERANG

Info dalam CIHERANG:

- Kematangan: 116 - 123 days (long maturity)
- Rata-rata hasil: 5.00 t/ha
- Potensial hasil: 8.40 t/ha

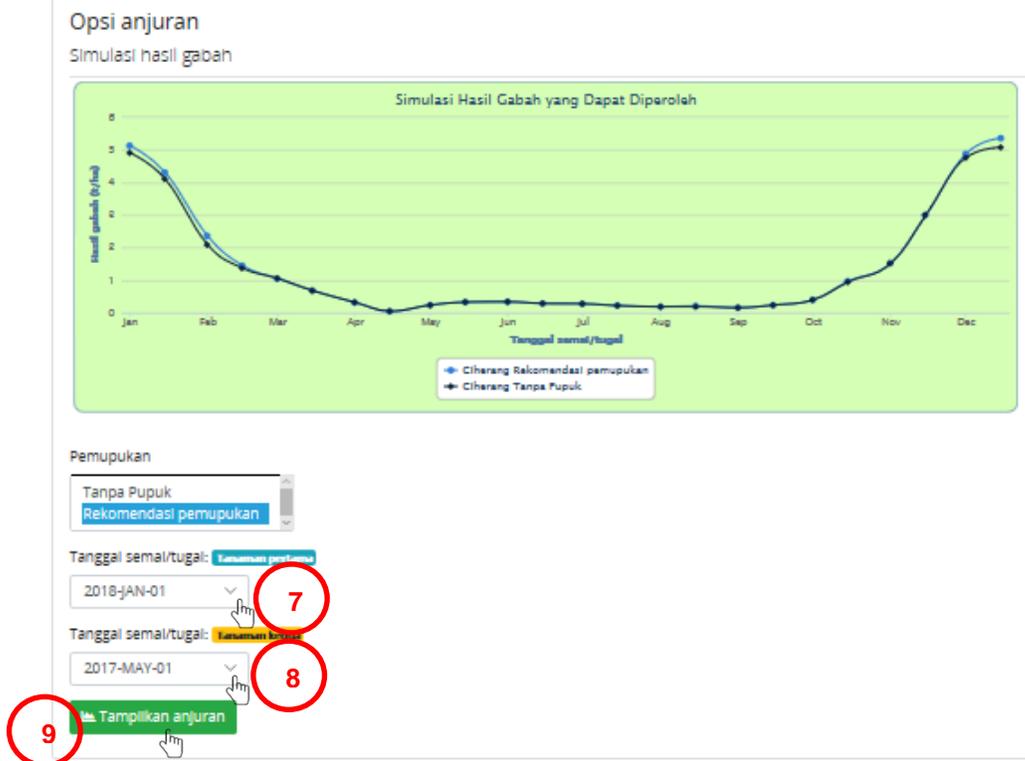
Varietas: Tanaman berbuah

INPARI 39

Info dalam INPARI 39:

- Kematangan: 115 days (medium maturity)
- Rata-rata hasil: 5.09 t/ha
- Potensial hasil: 8.45 t/ha

Tampilkan anjuran
Opsi lanjutan



- **Saya menghasilkan saran panen yang mengindikasikan penanaman sebagai penanaman tanaman untuk tanaman pertama. Masih bisakah saya mengikuti saran jika saya mempraktikkan penyemaian langsung?**
Ya, Anda masih bisa mengikuti saran. Untuk padi yang ditransplantasikan, menabur waktu berarti menabur di persemaian. WeRise merekomendasikan penaburan tanggal berdasarkan ketersediaan air.

Anjuran

Anda telah memilih 2018-JAN-01 tanggal semai untuk tanaman pertama dan 2018-MAY-01 untuk tanaman kedua. Bagian berikut akan memandu Anda untuk memaksimalkan input tanaman seperti pemupukan dan kebutuhan air irigasi

Kalender

Ini adalah jadwal seluruh kalender tanam mulai dari semai hingga panen termasuk pemupukan untuk mendapat hasil gabah yang diharapkan.

Tanggal semai/tugal	Tanggal panen	Jadwal pemupukan		
		Basal	Pemupukan pertama	Pemupukan kedua
Tanaman pertama » Varietas: INPARI 41 AGRITAN • Hasil: 3.42 t/ha				
2018-JAN-01	2018-APR-25	JAN-19 to JAN-27	FEB-06 to FEB-14	FEB-24 to MAR-04
Tanaman kedua » Varietas: CIHERANG • Hasil: 0.20 t/ha				
2018-MAY-01	2018-AUG-28	MAY-19 to MAY-27		

	Tanaman pertama	Tanaman kedua
Pertanaman	Tanam benih langsung (Tabela) kering Tanam benih langsung (Tabela) kering is usually done if sowing date is within july to february	Tanam pindah Tanam pindah Tanggal semai mulai Maret sampai Juni
Curah hujan	Perkiraan hujan 10 mm 839.5 mm. Ini Atas normal dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.	Perkiraan hujan 10 mm 12.4 mm. Ini Dibawah normal dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.
Kebutuhan air	924 mm	723 mm
Kekurangan air	84 mm	710 mm

- **Saya menghasilkan saran 3 bulan sebelum musim tanam. Bisakah saya menghasilkan lagi satu bulan sebelum musim tanam atau selama musim tanam? Seberapa sering prediksi atau saran tanaman berubah dalam tahun tertentu?**
WeRise diperbarui dua kali setahun, saran yang Anda hasilkan tiga bulan, satu bulan sebelum dan selama musim tanam akan sama.
- **Bisakah saya mengubah bahasa?**
Ya, Anda dapat mengubah bahasa dengan mengeklik ikon bahasa di sebelah ikon cetak.

IRRI / WeRise / Anjuran tanaman

Anjuran tanaman

ORYZA versi 3 digunakan untuk mensimulasikan skenario hasil gabah. Hal Ini memungkinkan kami untuk memprediksi jadwal tanamaman optimal berdasarkan data prakiraan cuaca. Dari beberapa skenario yang ditawarkan, anda dapat memilih jadwal tanam spesifik yang dirasa paling cocok. Selain itu, kami akan memandu beberapa aspek untuk merencanakan jadwal tanam Anda.

Dataset

Lokasi

Indonesia Pati, Central Java 🗨️



- **Saya tidak dapat menemukan kabupaten kami (lokasi) di database WeRise, dapatkah saya menggunakan saran untuk kabupaten yang tersedia?**
Tidak. Prediksi WeRise dilokalkan.

- Saya tidak dapat menemukan varietas yang saya sukai untuk ditanam di WeRise. Dapatkah saya menggunakan varietas pengganti (mis., Hari jatuh tempo dekat varietas yang saya sukai)?**
 Anda tidak dapat menggunakan varietas pengganti dengan hanya mempertimbangkan hari jatuh tempo. Varietas memiliki sifat lain yang mempengaruhi hasil dan pertumbuhan tanaman yang dipertimbangkan dalam pengembangan WeRise. Silakan hubungi i.bugayong@irri.org untuk menyarankan varietas tambahan.
- Bisakah WeRise digunakan di daerah irigasi?**
 Ya, sampai batas tertentu. Petani di daerah irigasi dapat memilih dari varietas yang berbeda dan mengikuti waktu tanam yang direkomendasikan, sehingga menghemat air irigasi. Harap periksa juga alat ini khusus untuk area irigasi: [RCM](#)
- Bisakah WeRise memberikan prediksi untuk kejadian atau nasihat tentang hama dan penyakit?**
 Tidak. Ada alat lain untuk manajemen hama dan penyakit dan manajemen tanaman untuk melengkapi WeRise. Silakan periksa tautan ini: [Rice Knowledge Bank](#) dan [Rice Doctor](#).
- Apakah WeRise merekomendasikan jumlah dan jenis pupuk yang harus saya terapkan di ladang saya?**
 Tidak. WeRise hanya menyarankan jadwal aplikasi pupuk berdasarkan ketersediaan air dan pertumbuhan tanaman.
- Untuk saran yang saya hasilkan, jadwal pemupukan WeRise yang disarankan hanya satu kali untuk seluruh musim tanam. Kenapa begitu?**
 Saran jadwal pemupukan WeRise didasarkan pada ketersediaan air. Dalam penasehat sampel di bawah ini, jumlah curah hujan untuk tanaman pertama diperkirakan di bawah normal dengan defisit air 612 mm dan periode kemungkinan kekeringan. Hasil yang diprediksi juga rendah (0,02 t / ha). Dalam hal ini, petani dapat memutuskan untuk tidak menanam padi atau menanam tanaman alternatif atau mengalokasikan sumber dayanya (keuangan) untuk kegiatan-kegiatan yang menghasilkan pendapatan. Bagi mereka yang memiliki irigasi tambahan, pedoman juga disediakan.

Tanggal semai/tugal optimal untuk dua musim tanam
 Berikut ini adalah daftar jadwal terbaik berdasarkan nilai hasil gabah yang disimulasikan dari ORYZA2000. Baris berwarna adalah jadwal yang saat ini terpilih. Anda dapat memilih jadwal alternatif dengan mengklik tombol "Pilih" di sebelah kanan.

Lokasi: Central Lombok, West Nusa Tenggara, Indonesia
 Tahun: Prakiraan 2019

Tanaman pertama Semai / panen	Tanaman kedua Semai / panen	Varietas	Curah hujan (mm)	Hasil (t/ha)	Total hasil (t/ha)
2019-APR-01 2019-JUL-15		INPARI39	77.7 Dibawah normal	0.02	
	2019-DEC-01	INPARI41	1699.4	5.89	5.91

Anjuran
 Anda telah memilih 2019-APR-01 tanggal semai untuk tanaman pertama dan 2019-DEC-01 untuk tanaman kedua. Bagian berikut akan memandu Anda untuk memaksimalkan input tanaman seperti pemupukan dan kebutuhan air irigasi

Kalender
 Ini adalah jadwal seluruh kalender tanam mulai dari semai hingga panen termasuk pemupukan untuk mendapat hasil gabah yang diharapkan.

Tanggal semai/tugal	Tanggal panen	Jadwal pemupukan		
		Basal	Pemupukan pertama	Pemupukan kedua
Tanaman pertama - Varietas: INPARI 39 - Hasil: 0.02 t/ha				
2019-APR-01	2019-JUL-15		APR-19 to APR-27	
Tanaman kedua - Varietas: INPARI 41 AGRITAN - Hasil: 5.89 t/ha				
2019-DEC-01	2020-MAR-11	DEC-19 to DEC-27	JAN-06 to JAN-14	JAN-23 to JAN-31



Lingkaran merah adalah tanggal di mana curah hujan diprakirakan jauh lebih sedikit daripada tahun-tahun sebelumnya. Kotak biru adalah tanggal di mana curah hujan diprakirakan jauh lebih besar daripada tahun-tahun sebelumnya.

Irigasi Tambahan

Ini adalah anjuran untuk irigasi tambahan dan biaya yang dibutuhkan

Harap berikan informasi sehingga kami dapat menghitung kebutuhan irigasi.

Tingkat debit pompa air
20 liters / second

Tingkat penggunaan bahan bakar
1 liters / hour

Harga bahan bakar
10000 Rupiah

	Tanaman pertama	Tanaman kedua
Pertanaman	Tanam pindah Tanam pindah Tanggal semai mulai Maret sampai Juni	Tanam benih langsung (Tabela) kering Tanam benih langsung (Tabela) kering is usually done if sowing date is within July to february
Curah hujan	Perkiraan hujan 10 mm 77.7 mm. Ini Dibawah normal dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.	Perkiraan hujan 10 mm 1899.4 mm. Ini Atas normal dibandingkan dengan tahun-tahun sebelumnya.
Kebutuhan air	690 mm	924 mm
Kekurangan air	612 mm	0 mm

Pedoman

Jadwal	Periode kekeringan (interval 5-6 hari)	irrigation not needed
Jumlah waktu yang dibutuhkan untuk mengairi kekurangan air	$(85 \text{ hr/ha}) \times (1 \text{ ha}) = 85 \text{ hr}$	
Penggunaan bahan bakar	85 L	
Biaya bahan bakar	850,000 Rupiah	

- **Bisakah WeRise digunakan untuk komoditas lain selain beras?**
Tidak. WeRise dikembangkan menggunakan ORYZA, model pertumbuhan tanaman hanya untuk beras.
- **Apakah mungkin panen padi kedua?**
WeRise memungkinkan penggunaan air dan nutrisi yang efisien dengan menentukan waktu tanam optimal dan jadwal aplikasi pupuk. Ini juga dapat membantu Anda untuk memutuskan dan merencanakan ke depan jika akan lebih baik untuk menanam tanaman lain.
- **Bisakah WeRise memprediksi hasil panen?**
Ya, WeRise dapat memprediksi hasil panen berdasarkan varietas, waktu semai, jumlah aplikasi pupuk, dan curah hujan. Prediksi ini dapat membantu anda dalam memutuskan vaietas apa yang akan ditanam, kapan menyemai dan kapan aplikasi pupuk.
- **Ada informasi tentang defisit air dan pedoman irigasi. Apakah WeRise memberikan hasil yang diprediksi jika petani akan mengairi sesuai?**
Tidak. Tetapi Anda dapat menemukan potensi dan hasil rata-rata sebagai informasi untuk varietas yang akan Anda pilih. Hasil potensial mengasumsikan tidak ada defisit air.
- **Bagaimana cara WeRise menghitung surplus?**
WeRise dapat menghitung surplus apa pun saat Anda memberikan informasi tentang ukuran pertanian dan jumlah anggota keluarga.

Informasi petani

Harap berikan informasi sehingga kami dapat menghitung hasil gabah total terkait dengan skenario lahan aktual

Ukuran lahan
1 ha.

Jumlah anggota keluarga
0-14 umur 2 15+ umur 2

Total Produksi



Total produksi padi dari seluruh musim tanam dihitung berdasarkan informasi dari petani yang diberikan di atas.

	Tanaman pertama (t)	Tanaman kedua (t)	TOTAL (t)
Produksi aktual	0.02	5.89	5.91
Konsumsi keluarga 1	0.20	0.20	0.40
Kelebihan	-0.18	5.69	5.51

1 Rice consumption of one adult person for 6-month period is 67.31 kilograms. (Source: <http://ricestat.irri.org/6080/wrsva/>)

DUKUNGAN TEKNIS

- **Siapa yang dapat saya hubungi untuk bantuan atau umpan balik tambahan?**
Silakan hubungi i.bugayong@irri.org
- **Apakah Anda melakukan pelatihan untuk WeRise?**
Ada pelatihan untuk Pekerja Penyuluh Pertanian tentang mengkomunikasikan saran WeRise dan bagi para peneliti tentang operasi dan pemeliharaan.

LAINNYA

- **Organisasi kami ingin bermitra dengan pengembang. Bagaimana kita bisa melakukan ini?**
Silakan hubungi kami di c.florey@irri.org dan i.bugayong@irri.org