

Profil Program



Photo: ARISA

ARISA:
Menguji cara untuk
mendorong kerja sama
antara industri dengan
badan penelitian dan
pengembangan

TENTANG KAMI

Applied Research and Innovation Systems in Agriculture (ARISA) adalah proyek di bawah AIP-Rural yang bertujuan meningkatkan pendapatan 10.000 rumah tangga pertanian kecil di Indonesia timur pada tahun 2018 melalui kemitraan lembaga penelitian dan sektor swasta. Fokus kerja ARISA adalah penguatan inovasi pendukung petani dengan menghubungkan antara penelitian dan industri melalui peningkatan kapasitas dan insentif bagi lembaga-lembaga penelitian dan perguruan tinggi untuk bekerja sama dengan usaha pertanian skala kecil, menengah maupun besar dalam mengadaptasi inovasi pertanian di Indonesia timur.

LATAR BELAKANG

Ditengah pertumbuhan pesat Indonesia dalam tahun-tahun terakhir, upaya pemberantasan kemiskinan masih merupakan sebuah tantangan. Mengingat 63% penduduk miskin Indonesia hidup di daerah perdesaan, kemajuan di sektor pertanian dapat secara signifikan mendorong laju penurunan angka kemiskinan. Supaya menghasilkan dampak yang berkelanjutan bagi pendapatan nasional ditengah iklim ekonomi Indonesia yang terus bertumbuh dan semakin terbuka, pertanian perlu lebih berdaya saing. Salah satu indikator kunci yang digunakan *World Economic Forum* untuk menilai daya saing nasional adalah inovasi. ARISA menguji cara untuk merangsang produktivitas dan meningkatkan akses petani miskin ke pasar melalui kemitraan dengan sektor swasta demi meningkatkan inovasi yang mempertinggi daya saing dalam pertanian.

Gagasan-gagasan inovatif bidang pertanian di Indonesia tidak kurang, namun terdapat masalah dalam komersialisasi gagasan-gagasan tersebut. Penyebabnya adalah: (1) tidak ada insentif untuk riset komersialisasi; (2) kurangnya kemampuan menghubungkan lembaga penelitian dan industri; dan (3) relatif sedikitnya contoh, model atau mekanisme untuk kerja sama publik-swasta yang efektif.

CARA KAMI BEKERJA

Dibawah program AIP-Rural yang didukung oleh DFAT, dan melalui kemitraan dengan CSIRO, ARISA berupaya untuk mengatasi berbagai kendala tersebut dengan menguji cara baru untuk mendorong kerja sama antara lembaga penelitian dan sektor industri dalam menerapkan teknologi baru, teknologi hasil adaptasi serta proses dan/atau produk yang akan meningkatkan daya saing petani miskin. ARISA berfokus pada

penguatan hubungan antara lembaga penelitian dan sektor swasta guna memaksimalkan kapasitas penelitian dalam negeri sehingga inovasi pertanian dapat digunakan secara komersial untuk memberikan manfaat langsung bagi petani Indonesia.

ARISA mengidentifikasi dan mendukung sejumlah inovasi yang praktis dan layak secara komersial yang sudah dikembangkan di daerah lain di Indonesia atau di negara lain, tetapi belum diterapkan secara luas di Indonesia timur. ARISA memperkuat inovasi-inovasi tersebut melalui penelitian terapan dan adaptif menggunakan pendekatan M4P. ARISA hanya berfokus pada inovasi yang sudah ada dan tidak akan melakukan penelitian untuk pengembangan teknologi baru.

Fokus ARISA pada aplikasi inovasi secara komersial mengharuskan program ini untuk bekerja dengan dan melalui saluran diseminasi dan komersialisasi yang efektif. Dalam tataran praktis, hal ini berarti adanya kerja sama antara lembaga penelitian dengan sektor swasta. Kerja sama antara sektor swasta dan lembaga penelitian inilah yang merupakan dasar inovasi yang diuji dan dipromosikan oleh ARISA. Program ini juga melakukan penelitian dalam hal proses fasilitasi termasuk efektifitas fasilitasi dalam memberikan hasil yang berdampak pada pendapatan petani.

Dasar dari strategi utama implementasi ARISA adalah penyediaan hibah bagi kerja sama antara lembaga penelitian dan sektor swasta untuk memperluas inovasi yang sudah ada atau yang sudah hampir komersial dalam bidang-bidang yang relevan dengan kebutuhan petani kecil di Indonesia timur.

YANG KAMI TAWARKAN

- Dukungan teknis melalui akses terhadap pengembangan kapasitas dan keahlian teknis bertaraf internasional.
- Dukungan keuangan untuk berbagi dan menyebarkan risiko investasi bersama yang sebanding.
- Perantara hubungan untuk membantu mengidentifikasi mitra yang relevan serta mengembangkan dan memperkuat kerja sama tersebut.
- Peluang untuk menjalin hubungan dan berjejaring dengan para pemangku kepentingan lain demi keuntungan bersama.
- Akses terhadap praktik terbaik nasional dan internasional dalam bidang pengembangan sistem inovasi pertanian.



Photo: ARISA

ARISA Applied Research
and Innovation Systems
in Agriculture

ARISA didukung oleh Pemerintah Australia dan Ristekdikti
Diimplementasikan oleh CSIRO

Jl. Margorejo Indah I Blok A-535
Surabaya 60238, Indonesia
P. +62 31 842 0473
F. +62 31 842 0461
W. www.aip-rural.or.id