

## **Proyek ACIAR: SMAR-2007-203**

### **Quality management to enhance effective supply chains for mangoes and rambutans in Nusa Tenggara Barat (NTB), Indonesia and Australia**

**Penanggung Jawab:  
Muji Rahayu**



### **Ringkasan Proyek**

Tujuan dari proyek ini adalah untuk membangun rantai pasokan yang efektif dan kompetitif dengan menyediakan mangga dan rambutan yang berkualitas tinggi dari NTB untuk pasar yang lebih menguntungkan. Hal ini akan dicapai dengan memperbaiki manajemen sebelum dan sesudah panen yang dihubungkan dengan pengembangan rantai pasokan yang efektif yang bisa menembus pasar Indonesia dan internasional.

Buah-buah tropis merupakan bagian penting dari industri hortikultura di Indonesia. Mangga merupakan salah satu buah utama yang terdapat di seluruh Indonesia. Di Nusa Tenggara Barat, terdapat lebih dari 5.000 petani dengan kisaran jumlah tanaman sekitar 620.000 dan memproduksi 66.000 ton. Ukuran kebun berkisar dari beberapa tanaman dalam lingkungan kebun sampai dengan melebihi 500 pohon. Untuk rambutan ada sekitar 160.000 pohon di NTB, memproduksi 8.000 ton buah rambutan, dan sebagian besar kebun terdiri dari kurang lebih 150 pohon. Mangga merupakan tanaman yang penting di daerah kering yang miskin di wilayah Indonesia Timur karena toleran terhadap kekeringan, sementara rambutan diproduksi di wilayah yang lebih basah di NTB.

Isu kunci baik untuk mangga dan rambutan di NTB adalah rendahnya akses ke pasar yang lebih menguntungkan dikarenakan lemahnya penanganan selama sebelum dan sesudah panen sehingga banyak buah yang rusak dan rendahnya koordinasi dalam rantai pemasaran. Proyek ini akan mencoba untuk menggunakan teknologi yang sudah ada untuk memperbaiki manajemen sebelum dan sesudah panen dan mengembangkan rantai pasar yang lebih terkoordinir untuk meningkatkan kapabilitas dalam mengakses pasar yang lebih menguntungkan.

Kesuksesan dalam mengembangkan industri yang lebih kompetitif tergantung dari banyak faktor, dan sebagian faktor tersebut akan diperbaiki dalam proyek ini. Komponen kunci dalam proyek ini adalah memperbaiki manajemen rantai pasokan, yang bertujuan untuk menyalurkan produk ke pasar yang lebih menguntungkan. Pengkajian masalah ekonomi juga dilakukan untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi penurunan buah mangga dan rambutan melalui rantai pasokan, faktor-faktor penyebab dan solusi yang tepat dengan menggunakan teknologi yang sudah diketahui. Proyek ini akan memberikan kontribusi yang penting dalam meningkatkan kapasitas industri mangga dan rambutan di NTB dalam mengakses pasar yang lebih menguntungkan.

*(Modified by BNH)*