

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## الشكر والتقدير

لا يسعني بعد اكتمال هذا البحث إلا أن أقدم الشكر والحمد لله الذي أعانني ومدني بالصحة والعافية والتوفيق . ثم بعد ذلك أقدم الشكر والعرفان إلى الذين زرعوا في نفوسنا حب العلم وشيدوا في عقولنا معنى البناء والعطاء .

أحي ومن الأعماق الجهد المخلص والموقف الملتزم والحريص الذي أبداه لي أستاذي الفاضل البروفسير/ عبد العزيز مكاوي / المشرف على رسالتي حتى رأيت النور والذي لولا مشورته العلمية وتشجيعه المستمر لما أنجز هذا العمل .

وأقدم بالشكر الجزيل إلى البروفسير الفاضلة/ أميرة حسين/ المشرفة المساعدة على هذه الرسالة لما قدمته لي من الإرشادات والتوجيهات الهامة في مجال البحث العلمي ، بعلمها وفكرها النيرين وكانت السند والمدد لي في مراحل هذا العمل.

كما اود ان اتقدم بالشكر الجزيل للسيد الدكتور عبد الستار علي السيد على ما قدمه من الدعم والمساعدة في التجارب العملية ، والدكتورة نهى الطالب التي ساعدتني في إنجاز التحليل الإحصائي .

وأتوجه بالشكر الجزيل إلى كافة العاملين في وزارة الصحة في الجمهورية العربية السورية والفنيين في مديرية الصحة الحيوانية والإنتاج الحيواني وجامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا وحكومة السودان لاتاحتهم الفرصة لي بشرف الدراسة ببلدهم .