

## الفصل الخامس

الخاتمة — الخلاصة و التوصيات و المقترحات

## خاتمة الدراسة :

السودان دولة نامية ، و تحسن الوضع الاقتصادي فيه لبي ظهور نهضة عمرانية متطورة ، مما جعل هناك طلباً واستهلاكاً للخرف الصناعي بكل أشكاله وأنواعه الوظيفية والفنية ، لهذا إتجهت هذه الدراسة إلي استخراج وجمع المعلومات الخصة ب مواد صناعة الخرف في السودان من لسطر الرسائل والإصدارات إلي دراسة تطبيقية توثيقية ، خصة وبن صناعة الخرف في السودان ثلث إنساني قديم منذ بدايات التاريخ .

بن أهمية هذه الدراسة تأتي في إتجاهها التوثيقي نظرياً و تطبيقياً لخلمة صناعية مهمة في هذا العصر ، الأ وهي طين الكاؤولين ، لما يحمله من خوص لا تتوفر في غيره من مواد التصنيع الأخرى ، كسهولة التشكيل و تحلل درجات الحرارة العالية و عدم التأكسد ، لهذا نجده يدخل في كثير من الصناعات الحديثة ، كصناعة الحراريات و البوهيت و الورق إلي جانب صناعة الخرف .

فقد قام الدارس بإنتاج خرف صناعي ممثلاً في حمام منزلي حديث من خام كاؤولين سوداني من ( منطقة سلوه ) بعد معالجته معملياً ، سيكون هذا الإنتاج نواه لبداية صناعة خرف صناعي وطني إذا ما وجد الإهتمام .

## الخلاصة :

بن كاؤولين ( سلوه ) يتميز بمعمل إنكماش جيد و مي حراري جيد جداً ، إذا ماتمت معالجته معملياً و فصلت الشوائب عنه ويمكن إنتاج خرف صناعي متوسط الجودة منه ، وهذا ما حولت أن تثبته هذه الدراسة من خلال إنتاج حمام منزلي حديث ( المشروع التطبيقي للدراسة ) من كاؤولين ( سلوه ) .

## التوصيات :

من خلال ما توصل إليه الدارس في هذه الدراسة التحليلية التجريبية و ما أسفرت عنها من نتائج تشرى مجال صناعة الخرف في السودان يوصي الدارس بالأتي :

❖ الإهتمام بكاؤولين منطقة سلوه و إخضاعه لمزيد من التجارب والدراسة في جوانب أخرى من صناعة الخرف

الصناعي كإنتاج الخرف العظمي .

❖ بن توصلي كاؤولين سلوه وغسله يحسن من خوصه الكيميائية والفيزيائية .

الاستفادة من هذا الكاؤولين في قسم الخوف لتدريب الطلاب .



## مقترحات الدراسة :

- ❖ أن تكون هناك كورسلة حديثة ومتطورة لتدريب الخوف الصناعي في قسم الخوف خلسة الجانب التقني ( عوازل كهربية ، حراريات ) و الأدوات الصحية بكل أنواعها الحيثة .
- ❖ حث الجهات الحكومية ذلت الإختصاص للإستثمار في مجل إنتاج الخوف الصناعي .
- ❖ الإهتمام بالدرسلت العلمية و التطبيقية في مجل الأطيلن و الكاؤولينلت .